உ

திருச்சிற்றம்பலம்.

# கணக்கதிகாரம்.

~~797~~ 880 ~~792~~ 880 792

இந்நூல்

கொறுக்கையூர்

காரிநாயனார்

அருளிச்செய்தது.

இஃது

வீராணன்தோட்டம்

துரைமுதலியாரால்

பரிசோதித்து

அ வீரசாமிநாயுடு

அவர்களது

சர்க்குணநிதியச்சுக்கூடத்திற்

பதிப்பிக்கப்பட்டது

பிரஜோற்பத்தி௵ ஆனி௴

# விளம்பரம்.

—*—

இதனால் சகலருக்குந் தெரிவிப்பது யாதெனில், சென்னபட்டணம் பீக்கான்கடைக் கடுத்தபாபன் ஸ்ரீட்டில்-௱௮௪-வது-நெம்பருடைய- புத்தகஷாப்பில் பலவித தமிழ் தெலுங்கு புத்தகங்களும், அகஸ்தியர்முதலிய பெரியோர்கள் திருவாய்மலர்ந்தருளிய வைத்தியசாஸ்திரங்களும், ஆழ்வாராதிகள் அருளிச்செய்த திவ்வியப்பிரபந்தங்களும், கம்பராமாயண வசனமும், சில சோதிடசாஸ்திரங்களும், மகம்மதியர்களுக்குரிய நூல்களும், வேண்டியவர்கள் விலைக்குப்பெற்றுக்கொள்ளலாம்

இப்போதச்சிட்டுவரும் புத்தகங்களாவன

மாணகண்டியென்னும் சோதிடசாத்திரம்
நவக்கிரகசிந்தாமணி
மன்மதநாடகம்
தேரையர்பெருநூல்காவியம் தரூா
அஸ்வனிதேவர் வயித்தியம் ா

இங்ஙனம்.

அ-வீராசாமிநாயுடு.

உ

880

கடவுள்துணை

# கணக்கதிகாரம்.

பாயிரம்

விநாயகர் வணக்கம்.

வெண்பா

இக்கணக்கிலொன்றுமிடையூறுவாராமல
முக்கணரன்பெற்றமுதல்வனே-இக்குமொழி
கானக்குறவள்ளி காவலற்குமுன்வந்த
யானைமுகனேயருள்.

சபாநாயகர்வணக்கம்.

விருத்தம்.

அங்கமறைக்கெட்டாபொன் னம்பலத்தேநடனமுயன்றடியருள்ளஞ்
செங்கமலத்தெழுந்தேனைச் சிவகாமவல்லிமகிழ் தெய்வந்தன்னை
மங்களநித்தியவடிவைச் சின்மயாநந்தபர வாழ்வைப்போற்றித்
துங்கமுறுங்கணக்கதிகாரத்தினையான் குறையாமற்சொல்லுவேனே

இதுவுமது

வென்றுளேபுலன்களைந்தார் மெய்யுணருள்ளந்தோறுஞ்
சென்றுளேயமுதமூற்றுந் திருவருள்போற்றியேற்றிக்
குன்றுளேயிருந்துகாட்சிகொடுத்தருள்கோலம்போற்றி
மன்றுளேமாறியாடுமலரச்சிலம்படிகள்போற்றி.

பராசத்திவணக்கம்.

அடியார்களுளத்தூறுமாரமிர்தையான்பாகத்தணங்கனைக்
கொடிபோலுமிடையாளைமலையரையன்றிருமகளைக்குமரவேளை
மடிமேல்வைத்தமுதூட்டுஞ் சங்கரியையுமையவளைமனத்திலுன்னிப்
படிமீதுகணக்கதிகாரத்தினையான்பண்பாகப்பகருவேனே.

சுப்பிரமணியர்வணக்கம்.

விருத்தம்

புல்லசுரர்களைகளைந்துவானவர்கள்சிறைமீட்டுப்புவியோர்வாழ்த்தத்
தொல்லையறுதலத்துவந்தமயிலோனைச்சிவசுப்பிரமணியவேளை
நல்லவர்களகத்திருக்குஞ்சண்முகனைமாறுமனண்ணியேற்றி
வல்லவர்களெடுத்துரைத்த கணக்கதிகாரத்தினையான்வழுத்துவேனே

## திருமால்வணக்கம்.

வெண்பா

சீர்படைத்தவுந்திச் செழுங்கமலமேலயனைப்
பார்படைக்கவென்றுபடைத்தருளுங்-கார்படைத்த
ஓதமாமேனியுரவோனுலகளந்த
பாதமேநாயேற்குப் பற்று

## சரஸ்வதிவணக்கம்

எப்போதுஞ்சிந்திச் திருப்பேனெழுத்தெண்ணுந்
தப்பாமலென்றுந் தங்கிநிற்க - முப்பொழுதும்
பூவகத்தாளுவகத்தே புல்குவாளென்னுடைய
நாவகத்தேவீற்றிருக்க நான்

## அவையடக்கம்

ஆரியமொழியால்முன்ன ரந்தணரெடுத்துரைத்த
கூரியகணிதநூலைக் குவலயந்தன்னில்யானுஞ்
சூரியன்றனக்குநேரே தோன்றுமின்மினிப்புழுப்போல்
சீரியதமிழாற்சொல்வேன் சிறந்தவர்சகழாரம்மா.

## இதுவுமது-அகவல்

ஆரியமொழிபாலந்தணருரைத்த
சீரியலான கிண்ணியகணக்கைப்
பாரினிற்றமிழில்யான் பரிவுடனுரைப்பன்
சூரியற்கெதிரே சுடரொளிவிளக்கே

## நூலின்வரலாறு - வெண்பா.

ஆதிநிலம்பொன்னே யரிசியக்லிட்டுத்து
நீதிதருங்கால்கல்லேநேரிழையா யோதி
யுறுவதுவாகச்சமைத்தே யொன்றொழியாவண்ண
மறுபதுகாதைக்கே யடைத்து.

## இதன்பதப்பொருள்.

இந்நிலத்திலே வழங்குகின்ற வினைவனைத்தும் ஆறுவிகற்பத்திலே வழங்குமென்பதினால் அவ்விகற்பம் ஆறுவன நிலவழி- பொன்வழி - நெல்வழி-அரிசிவழி - கால்வழி - கலவழி-என்கின்ற ஆறு விகற்பத்தையும் அறுபதுசூத்திரத்திலே யுரைப்பன் இஃதன்றிப் புறச்சூத்திரம்வரினுங்கண்டுகொள்க-எ-று (க)

அறுபதுமேநான்கு சூத்திரமுண்டென்று
மறுபதேயாகுமதனுற்-குறியாப்

புறமென் றமற்றனைவகொள்பொற்பூந்தளிரி
னிறமொன் றுமாதேநினை

(இ-ள்) பொன்னாலாகிய மாந்தளிர்போன்ற மேனியையுடையவளே ஆக சூத்திரம் (௬௰) இதற்கு மேற்சூத்திரம் நான்கு உட்பட அறுபத்துநாலுசூத்திரமென் றுரைப்பாருமுளர் இப்படிவருவனவுமன்றிப் புறச்சூத்திரம்வரினுங் கண்டுகொள்க—எ-று. (௪)

இருபதுமூன் று மிருபதுமோரா று
மொருபதின்மேலெட் டொழிந்தவொன் று-நிருமித்த
மூன் றுமதன் பின்னைந்துமாகுமுடிகணகையா
யான் றவறு -தவை

(இ-ள்) பிரகாசம் பொருந்திய தந்தபந்தியை யுடையவளே நிலத்துக்கினம் (௨௫) பொன்னுக்கினம் (௨௰) நெல்லுக்கினம் (௩) அரிசிக்கினம் (௨) கல்லுக்கினம் (௫) காலுக்கினம் (௧) பொதுவுக்கினம் (௫) ஆக (௬௰)ம்-கண்டுகொள்க—எ-று. (௫)

பன்னுவடசொற் பனுவறனையிப்பொழுது
கன்னித்தமிழ்வாயாற்கட்டுரைத்தேன் முன்ன
மகிழ்கின்றவெண்ணின்வழி வந்தகணக்கெல்லா
மிகழ்வின் றியேயுரைப்பேன் யான்

(இ-ள்) ஆரியசூத்திரத்தின் வழக்குநூல் தனக்கு அஞ்சனமென்றும், செய்தவமென்றும், கோவிந்தனார் படிகமென்றும், புவனதீபமென்றும், கணிதரத்தினமென்றும், இத்தனை யடைவுநூற்கணக்குண்டு. இதனைத் தமிழாலேசெய்தநூற்குக் கணக்கதிகாரமென்றும், ஓரம்பமென்றும். கிளராலயமென்றும், அதிசாகரமென்றும், கலம்பகமென்றும், திரிபுவனதிலகமென்றும், கணிதரத்தினமென்றும், சிறுகணக்கென்றும், இத்தனை நூல்களுண்டு இந்நூல்கள் பலவும் முகவுரையிலேதெரியும்படிப் பார்த்துவருகையில் முகவுரைசூத்திரக் கணக்கதிகாரமென்று பலதொகையெல்லாந் தொகுத்த முகவுரையிலே எல்லாக்கணக்குக் அறியச்சொன்னபடி கண்டுகொள்க—எ-று

ஆக்கியோன்பெயர்

அகவல்

பொன்னிநாட்டுப் பொருந்தியபுகழோன்
மன்னர்கோமான் வழிமுதலுடையோன்

முத்தமிழ்தெரிவோன் முகரியம்பெரும்பதி
மத்திமத்தலத்தின் மறையவர்வாழுங்
குற்றமில்காட்சிக் கொறுக்கையர்கோமான்
புத்தன்புதல்வன் காரியென்பவனே.

இதுவுமது-வெண்பா.

எண்ணிலிசையாது வருங்கணக்கையெல்லாம்
மண்ணுலகில்யார்க்கும்வழங்கினான் - ஒண்ணுதலாய்
பாரமுழுதும் பரித்தபுகழ்கொறுக்கைக்
காரிகணக்கனவன் காண்

(இ-ள்) காரிநாயனாரெனவே ஆக்கியோன் பெயரும், முனிவர்கள்சொல்லிய ஆரியநூலின்வழியே - யான்கூறியதெனவே வழியும் தமிழ்வரம்பிற்குட்பட்ட முகரியெனவே நகர் எல்லையும், கணக்கதிகாரமெனவே நூற்பெயரும், தொகைவிரி விருத்தத்தொகைகளெனவே இயாப்பும், கணக்கின்விவரத்தின் புகழெனவே நூலினெல் பொருளும், முகரியென்னும் பெரும்பதியின் முற்றுணர்ந்தோர்கள்கூறுகவெனவே கேட்போரும், நெல்லுக்கினம், பொன்னுக்கினம், நிலத்துக்கினம், அரிசிக்கினம், கலத்துக்கினம், காலுக்கினம் பொதுவுக்கினமான பாதங்களிலுவ வருந்தொகையெனவே பயனும், அப்பெரியோர்கள் கேட்டதெனவே காலமும், அந்நகரத்திருந்தபெரியோர் முன்னரங்கேற்றினதெனவே-களனும், பெரியோர்கூறியவாய்மையாற் சொல்லி முடித்தாமென்னும் காரணமுமாகிய பதினொருவகைச் சிறப்புகளும், எவர்களுக்கும் எளிதினுணரும்படி குணாதீதன ஞானதீபமாகிய புலவர்பெருமான் புராரிநாயனாருடைய புகழ்போல்விளங்கின பத்தழகுகளும், முப்பத்திரண்டு தந்திரயுத்திகள் முதலியனவும், இந்நூலினமைந்துகிடத்த லாங்காண்குணர்க—எ-று (௫)

பாயிரம்-முற்றுப்பெற்றது

உ

சண்முகன்றுணை

# கணக்கதிகாரம்.

## நூல்.

### வெண்பா-கலிதவகை.

ஒன்றுகழஞ்சு நிறையொருகோல்காதநான்
நின்றபடியுரைப்ப னேரிழையா-யொன்றுமேல்
இந்தவுலகத்திடையேயா னெண்ணின்வழி
வந்தகணக்கெல்லாம் வகுத்து.

(இ-ள்) நேர்மையாகிய ஆபரணத்தைத் தரித்தவளே இந்தக் கணித சாத்திரத்தில் புறச்சூத்திரமெல்லா முதலாகவெடுத்து முகவுரையிற் கூறுகின்றேன் ஒன்று கழஞ்சுநிறை யொருகோல்காதமென வளவு தானம்பிறக்கும்படியும் பெருகுழியளக்கு மிடத்துக்கோலுக்கு மட்டுக்கொள்ளும்படியும் வழிக்குநிலப்பணமறியும்படியும் வட்டத்துக்குவிட்டமும் விட்டத்துக்குவட்டமும் அறிந்து குழிசொல்லும்படியும் சிறுகுழியளக்குமிடத்து அளக்கக்கோலுக்கு நெற்கடையறியும்படியும், அந்நிலத்தில்-உத்தமம் - மத்திமம் - அதமம் அறியும்படியும் மோதிரககடைநிலத்துக்குக் குழிசொல்லும்படியும், காதத்துக்குக்காதம் நிலமறியும்படியும் (௰௨)அடிகோலாலகுழி - ௱ - கொண்டது ஒருமாநிலமாக (௰௬) அடிகோலாலகுழி (௱௨௰) க்கு - எத்தனைமாவென்றாலும் குழிக்குநெல்லும் உழுதிருக்கும் பொன்னும் பழுக்கும் பயிருக்கும், உள்நிலமறியும்படியும் பொன்விசலம் நெல்விசலம் பிறப்பிக்கும்படியும் - ௱ - குழிகொண்டது - ப - நிலமாக -ப-குழிக்கும் நிலமறிந்துசொல்லும்படியும் - ௱ - குழி நிலமறியும்படியும் - அ௰ - குழிகொண்டது-ப-நிலமாக-ப-குழிக்குநிலமறிந்துசொல்லும்படியும், நெல்மதிப்பும் நீர்ப்பாய்ச்சலும் இதுக்குண்மாணப் பிரமாண மறியும்படியும்

மரக்கால்நெல்லும்-வேலியால்நெல்லும் - பணத்துக்குக்கொள்ளும்நெல்லும், விற்கும்நெல்லும் - நெல்லுக்குப்பணமும், ஆண்டுவரை சேவகருக்கிலக்கம்பெறும்பொன்னும் - பொன்னுக்குச்சேவிக்கும்நாளும், உழுதிருக்கும்பொன்னும் பொன்னுக்கு நிலமும் நெல்வழி-அரிசிவழி - ஒருவன்வினவினபொருளுக்குப் பயனறியும்படியும் இவையெல்லாம் மூன்றுதொகை- ஐந்துதொகை - ஏழுதொ

கை-ஒன்பதுதொகை-பதினொருதொகை - பதின்மூன்றுதொகை - பதினைந்துதொகை இவையிற்கண்டுகொள்ளும்படியும் எள்ளு- நெல்லு- அரிசி-துவரை-நாழியாலளந்து இலக்கமறியும்படியும்

நாழியாலளந்த-மண்-மணல்-உப்பு-தண்ணீர் - டலமறியும்படியும்-கற்பூரம்-சர்க்கரைமுதலிய பலசரக்குநிறையறியும்படியும் கைக்கோற்றிறை புற்கட்டுநிறையும் மேனாட்டுமினைகளவும் மனை கோயல-இராஜாக்களாண் ஙவைக்க முழுக்கொள்ளும்படியும் - நாழிகை வட்டிலறியும்படியும்- வெண்கலம் - பித்தளை - பிறப்பிக்கும்படியும் நாலுகால்மிருகத்தின்வயதும் மகாபாரதத்துக்கு அணிவகுப்பு இலக்கமறியும்படியும் சதுரங்கவகைக்கு தனிநெல்லறியும்படியும் டவிருக்கருமம் பூமியும் சமுத்திரப்பிரமாணமும் சதுர்யுகவாண்டும் பிரமாவின்வயதும்வெசல்லடையிலே நூல்விரிவாகக்கண்டுகொள்க (க)

எண்ணறிதல்

இம்மிநான்கைந் தனையெனவேவைத்திதனைச்
செம்மையதருக்கீழ்முந் திரைசெய்து பின்னையவை
மூன்றுபடிபத்திரட்டி முத்திரையேபொன்றென்றார்
ஆன்றவறிவினவர்

(இ-ள்) இம்மி - ௰௪ - கொண்டது கீழ்முந்திரை கீழ்முந்திரை-௲௩௰ - கொண்டது மேல்முந்திரை-மேல்முந்திரை ௲௩௰ - கொண்டது-ஒன்று-எ-று (௨)

முந்திரையரைக்காணி முன்னிரண்டுபின்னிரண்டாய்
வந்ததோர்காணி நான்மாவாக்கிச்-சிந்தித்து
நாலரைக்கீழ்க்காலாக்கி நன்னுதலாய்காலதனை
நாலாக்கியொன்றாக நாட்டு

(இ-ள்) நல்லநெற்றியையுடையவளே-முந்திரை-௨ - கொண்டது அரைக்காணி, அரைக்காணி-௨-கொண்டது-காணி, காணி ௪-கொண்டது-மா, மா-௫ கொண்டது- வ, வ - ௪ - கொண்டது - ஒன்றெனப்படும்-எ-று. (௩)

நிலவளமறிதல்.

உற்றசீர்பூமி பதனிலொளிபவளக்
கொற்றசெவற்கண்ணுயருவளையெழுப் பற்றை
இடைநிலத்துவேலதுராயென்றிவைகளாகும்
கடைநிலத்துவெண்ணையயுவர்காண்.

(இ-ள்) உத்தமநிலம்-குவளை-சடை-காந்தை-காவேடு- காவேளை பவளக்கொடி-புல்-சேற்றுப்பயிர் ஆக (எ) மத்திமநிலம்- செருப்படை

துராய் - கண்டங்கத்திரி - வேல் - அறுகு - சாமை-கேழ்வரகு ஆடா தகர்மதிலம் - ஓடு - பொரி - விரை-தட்டப்பம்-உவரொழும் வெண்மை திலம்-பருத்திக்குமாம்.எ-று (௪)

நட்பமறிதல்.

சின்னம்பத்தேழுக்காற் செப்புந்தொகைநுண்மை
நுண்மையின்மூன்று நுவலிம்மி-இம்மி
இருபத்தரையொன்றாங் கீழாகவேதான்
வருமுந்திரியெனவே வாட்டு

(இ-ள்)சின்னம் - ம - கொண்டது-நுண்மை-ஒரு - நுண்மை-ஒரு-மூன்றுகொண்டது-இம்மி ஒரு, இம்மிஒரு-பத்தரைகொண்டது - கீழ்-ஒரு கீழ்-ஒரு-௲உ௰-கொண்டது- மேல்ஒரு, மேல் -ஒரு-௲உ௰ கொண்டது-ஒன்றெனப்படும்-எ-று (௫)

கழஞ்சுவருமாறு.

பொன்றுமிரண்டாம் பிளவுமிரண்டாங்குன்றி
குன்றியுமஞ்சாடியைந்தாகு-மென்று
மொருநாலொன்றாகுமென வோதுவாரொங்கள்
திருமாதேதேனே தெளி

(இ-ள்)இலட்சுமிக்கொப்பான அழகையும் தேனுக்கொப்பானசொல்லையு முடையவளே. தனிநெல்லிடை வீச மென்றறிந்து வீசம்-உ-கொண்டது பிளவு,பிளவு-உ-கொண்டது - குன்றி-குன்றி-உ-கொண்டது-மஞ்சாடி,மஞ்சாடி-ரு-கொண்டது-கால்கழஞ்சு,கால்கழஞ்சு-௪-கொண்டது-ஒருகழஞ்சு-எ-று (௬)

இடையறிதல்.

கண்டகழஞ்சீரிரண்டு கைசாக்கைசா நாலு
கொண்டபலநூறுகூறுநிறை-கண்ட
இரண்டுதுலாமுப்ப தோடிரண்டாம்பாரம்
திரண்டவிளமுலையாய் செப்பு.

(இ ள்)விம்மிதமும்இளமையும்பொருந்தியதனபாரத்தையுடையவளே கழஞ்சு-உ-கொண்டது கைசா,கைசா-௪-கொண்டது-பலம்,பலம் ௱-கொண்டதுநிறை,நிறை- உ-கொண்டது -துலாம், துலாம்௩உ-கொண்டது-பாரம்-எ-று. (௭)

பலமறிதல்.

மன்னுமணலு மொருநாழிவைத்தவிடை
எண்ணிற்பதினேழிருபதாம்-தண்ணரிசி

ஐக்காலுமையவாயு மத்துடனேபத்திரட்டி
பக்காகுமுன்பின்பலம்

(இ-ள்) நாழிமண்ணுக்குப்பலம் - ௰எ- என்றும், நாழிமணலுக்குப்பலம்-௨௰-என்றும், நாழிநெல்லுக்குப்பலம் - ௬ - என்றும், நாழிஅரிசிக்குப்பலம் -௰ - என்றும், நாழிஉப்புக்குப்பலம்-௰௬-என்றும்சொல்லப்படும்-எ-று. (௮)

இலக்கமறிதல்.

நூறாயிரத்தொருபதி னையாயிரத்திருநூ
றூறுவனநாழிநெல்லதனைக்-கூறுங்கால்
சொல்லியலக்கந் தொகையீரேழ்நானூறு
நல்லரிசியீதென்ப் நாட்டு.

(இ-ள்) நாழிஎள்ளு - ௱௧௫௲௨௱, நாழிநெல்லு - ௰௪௲௪௱, நாழி அரிசி-௱௬௧௲௮௱-என்று சொல்லப்படும்-எ-று (௯)

நாழிபயறுபதி னாலாயிரத்தெண்ணூ
றாழித்திருவேயவரைதான்-கூறிபிடில்
ஓராயிரத்தெண்ணூறென்றார்மிளகுபன்
னீராயிரத்தெண்ணூறென்

(இ-ள்) திருப்பாற்கடலிற்பிறந்த லட்சுமிக்கொப்பானவளே - நாழிபயறு - ௰௪௲௮௱, நாழிஅவரைக்கொட்டை - ௲௮௱, நாழிமிளகு-௰௨௲௮௱-என்றுசொல்லப்படும். (௰)

கற்பூரமுதலிய நிறையறிதல்.

அஞ்சேழ்கழஞ்சினெடை யாழாக்குக்கற்பூரம்
கொஞ்சுகிளிமொழியேகூறுங்கால்-விஞ்சாது
நன்றானதண்ணீர்க்கு நாழிபலம்பன்னிரண்டாம்
ஒன்றாயுமேழிரண்டாமெண்

(இ-ள்) கொஞ்சுகின்ற கிளிக்கொப்பாகிய சொல்லையுடையவளே, ௩௫-கழஞ்சுகற்பூரம் ஒருஆழாக்கென்றும், அதுவே ஒரு குதிரமென்றுஞ்சொல்லப்படும், நாழி ஒன்றுக்கு உத்தமத்தண்ணீர் - பலம்-௰௨-என்றும், நாழியொன்றுக்கு மத்திமத்தண்ணீர்பலம் - ௰௩ - என்றும் நாழிஒன்றுக்கு அதமத்தண்ணீர்-பலம் - ௰௪ - என்றுஞ்சொல்லப்படும்-எ-று. (௰௧)

வைக்கோல்முதலியநிறையறிதல்

வைக்கோற்றிரையுமைக்கி லைந்துணிநெற்பாரம்
உப்புரைக்கிறைற்றாணி யுள்ளநிறை-புற்கட்டு
எட்டெட்டுநாராச மென். ர்மிளகின்பார
மட்டிட்டுச்சொல்வர் மதித்து

(இ-ள்) கல்லேஇருதுணி நெற்பாரம் ஒரு வைக்கோற்கட்டென்றும், கல்லேதுணி உப்பின்பாரம் - ஒருபுற்கட்டென்றும், மலைநா

ட்டுநாழிக்குப்பேர் நாராசமென்றும்-இந்தநாராசம்-சச-கொண்டது ஒருபாரம் மிளகென்றும் வழக்கப்படும்-எ-று. (௰௪)

நாழிகை வட்டிலறிதல்.

மட்டாறுவிட்டம் விரலிட்டுவன்செம்பு
கொட்டார்பதின்பலமாக்கொள்ளிருமுளை-கட்டாணி
நாலெட்டுநான்மாப்பொ னூலுவிரனாழிகையின்
பால்வட்டிற்பாதிமதிப்பாம்.

(இ-ள்) நாழிகைவட்டிலறிவித்தல்-வன்செம்பு பத்துபலமாகிய செம்புவட்டிற்கொட்டுமிடத்து மட்டு-சு-விரல்,விட்டம்-௰௨-விரல் இப்படிகொட்டினவட்டிலுக்குத்துவாரம்விடுகிறதுக்கு-௩௬-மாப்பொன்னிலே விரலளவு ஊசிபண்ணி அந்தஊசியாலே துவாரம் விட்டு வட்டில் துவாரத்தில் நீர்புகுந்தமிழ்ந்தினால் ஒருநாழிகையாம்—எ-று. (௰௫)

வெண்கலம் பித்தளை பிறப்பிக்கும்விவரம்.

எட்டெடைசெம்பிலிரண்டெடையீயமிடில்
திட்டமாய்வெண்கலமாஞ்சேர்க்குருக்கி-விட்டமுடன்
ஓரெழுசெம்பிலொருமூன்றுதுத்தமிடில்
பாரறியப்பித்தளையாமபார்.

(இ-ள்) வெண்கலம் பித்தளை பிறப்பிக்கிற விவரம்-எட்டுபலஞ்செம்பிலே இரண்டுபலம் ஈயமிட்டிருக்க வெண்கலமாம்-ஏழாப்பலஞ்செம்பிலே மூன்றுபலந் துத்தமிட்டிருக்கப் பித்தளையாம்-எ-று(௰௬)

பூமிப்பிரமாணமறிதல்

அவணுக்கள்மஞ் சுயிர்முனைநுண்மணல்
ஐயென்றுநெல்லுடனேயவ்விரலாம்-பெய்வளையாய்
எட்டின்வழியெல்லாமேற்றியேயவ்விரட்டி
சட்டமதாய்பன்னிரண்டுசாண்.

(இ-ள்) நிலமளவுகோலறிவித்தல், அணுவு- எட்டுகொண்டது கதிரொழுதுகள். கதிரொழுதுகள் எட்டுகொண்டது-பஞ்சிற்றுகள் - பஞ்சிற்றுகள் - எட்டுகொண்டது-மயிர்முனை-மயிர்முனை - எட்டுகொண்டது-நுண்மணல் நுண்மணல்-எட்டுகொண்டது - சிறுகடுகு, சிறுகடுகு எட்டுகொண்டது-எள்ளு, எள்ளு-எட்டுகொண்டது - நெல்லு, நெல்லு எட்டுகொண்டது-விரல், விரல்-௰௨-கொண்டது-சாண், சாண்-௨-கொண்டது-முழம், முழம்-௰௨-கொண்டது - சிறுகோல், சிறுகோல்-ச-கொண்டது-" பெருமிபதாளைச் செப்பியவளவன்- திருவுலகளந்தசெம்பொற்கோலே ,, இக்கோல்-௫00-கொண்டது - கூப்பிடு, கூப்பிடு-ச-கொண்டது-காதம், காதம்- ச - கொண்டது - யோசனை, யோசனை-௱௫-கொண்டது-ஆதித்தனியக்குகின்றமட்டும், இதை இரட்டிக்கச்சந்திரபகவானியக்குகின்றமட்டும்,இதை-இரட்டிக்கநட்

சக்கிரமண்டலம் - இப்படி - ஒன்றற்கொன்றிரட்டித்த தொகைகளா யிருக்குமென்றுபெருநூற்சொல்லும்—எ-று. (௰௪)

## இப்பால்பூமியிருக்குமளவறிதல்.

சுளகேருலகநடுத்தோன்றியமாமேருச்
சிலைகொளத்தேக்குவிதமெண்ணி-லியல்தேரும்
ஆறாறுமாயிரமியோசனைமூக்குத்தெற்கு
நூறாறுகாதநுவல்.

(இ-ள்) சுளகுபோன்றவுலகு நடுமக மேருவுக்கும், உலகைச்சூழ்ந்துகிடக்கிற சமுத்திரத்திற்கும், நடுப்பூமியள வெத்தனையென்றால் சொல்லும்படியான மகம்மேருவுக்கு நாலுதிசையும் நாலுகோணமும் எட்டுதிசையும் ஆறாயிரம் யோசனையாதலால் -௬௲- த்துக்கும் ௬-க்கும்மாற, ௬௲-௬-௱௬௲த - இப்படியே நாலுதிசைக்கும் -௱௰௬௲- த்துக்கும்-௪-க்கும்மாற,௱௪௬௲-யோசனைஉயரமாயிருககுமென்றுபெருநூற்சொல்லும்—எ-று (௰௫)

சுளகின்வட்டநீக்கி மூக்குத்தெற்கேயாதலால் - ௬௱ - காதமென்றுசொல்லப்படும்.

## சூரியர்சந்திரர்இருக்குமிடமறிதல்.

மண்ணளவைமாற்றியது வண்கதிர்கள்வானளவாம்
எண்ணளவாய்க்கொண்டாரியப்பியே - எண்ணின்
பெருக்கவேயேழ்கடலின் மற்றவையொன்றென்றின்
பெருக்கவேயேழ்கடலின்பீடு

(இ-ள்) ஆதித்த னியங்குகின்ற வானத்தின்யோசனை எத்தனையென்றால் மண்ணளவை இரட்டிக்க ஆதித்த னியங்குகிறமட்டென்றும் இதை இரட்டிக்கச் சந்திரபகவானியங்குகின்றமட்டென்றும்,இப்படியேழுலகும் ஒன்றற்கொன்றிரட்டித்த யோசனைகளாயிருக்குமென்று பெருநூற்சொல்லாநின்றது. (௰௬)

## இப்பால்சமுத்திரப்பிரமாணமறிதல்

முற்பட்டசமுத்திரம் உப்புகண்ணீர் இதின்குறு வட்டம் லட்சம்யோசனை இதற்குப்பெயர் சம்புத்தீவு இதற்கப்புறம் கருப்பஞ்சாற்றுக்கடல்,இதின்குறுவட்டம் - ௨ - லட்சம்யோசனை,இதற்குப்பெயர் சான்மலித்தீவு- இதற்கப்புறம் மதுசமுத்திரம் இதின்குறுவட்டம்-௪-லட்சம்யோசனை இதற்குப்பெயர் பிலட்சத்தீவு இதற்கப்புறம் நெய்ச்சமுத்திரம்-இதின்குறுவட்டம்-௮-லட்சம்யோசனைஇதற்குப்பெயர் கிரௌஞ்சத்தீவு இதற்கப்புறம் தயிர்சமுத்திரம் அதின்குறுவட்டம் ௰௬ லட்சம்யோசனை இதற்குப்பெயர்குசத்தீவு,இதற்கப்புறம் ஸ்ரீமந்நாராயணசுவாமியாகியவைகுந்தநாதன்பள்ளி கொண்டிருக்கிறதிருப்பாற்கடல்,இதின்குறுவட்டம்-௩௨-லட்சம்யோசனைஇதற்குப்பெயர்,சாகரத்தீவு-இதற்கப்புறம்,சுத்தஜலசமுத்திரம், இதின்குறுவட்டம்-௬௪-லட்

சம்யோசனை, இதற்குப்பெயர்-புஷ்கரத்தீவு, இதற்கப்புறம் - சக்கிர வாளகிரி, இதின்குறுவட்டம்-௬-கோடியும் (௮௰) லட்சம்யோசனை, இதற்குச்சுற்று-௭-கோடியும்;௬௬ லட்சம்யோசனை இப்படிபெருநூற் சொல்லும்—எ-று. (௰௭)

நெல்வாய்த்தானம்.

ஆய்ந்தசெவிடைந்தே யாழாக்கிலாழாக்கு
வாய்ந்தவொருநாலதேநாழியா-மேந்திழையீ
ரெட்டாற்குறுணியாமீரிரண்டுதூணியாம்
கட்டானமூன்றேகலம்.

(இ-ள்) செவிடு-௫-கொண்டது-ஆழாக்கு, ஆழாக்கு-௨-கொண்டது-உழக்கு, உழக்கு-௪-கொண்டது-நாழி, நாழி-௮-கொண்டது குறுணி, குறுணி-௪-கொண்டது-தூணி, தூணி-௩-கொண்டது கலமெனப்படும்—எ-று (௰௮)

இஃது பாண்டியநாட்டுக்கிக்கால்-௫-அரை நாழிகாலாலளக்குங்குளகமென்றும், இக்காலில்-௰௬-கொண்டது-கலம், மேல்நாட்டுக் கிக்கால்-௨௫-ஐந்நாழிகாலிலளக்குங்குளகமென்றும்-இக்கால்-௰௨-கொண்டது வட்டியெனவுங்-கண்டகமெனவும்பேராம்,மலைநாட்டுக் கிக்கால்-காலேவீசம்,இது நாராசமென்றும்பேராம்,இப்படி- அந்தந்த இடங்களுக்கானபெயர்கள் வழங்கிவருமென்று கண்டுகொள்க.

நாழிகையறிவித்தல்

நிமைநொடிமாத்திரை நேர்முற்றிதனை
இனைகுருபற்றுமுயிரொன்ற-ரணையநவ்வி
நாடிகையைந்தட வட்சணிகம்பன்னிரண்டு
நாழிகையீதென்றேநவில்

(இ-ள்) கண்ணிமை-௨-கொண்டது-கைந்நொடி, கைந்நொடி - ௨ கொண்டது - மாத்திரை, மாத்திரை-௨- கொண்டது - குரு, குரு-௨- கொண்டது உயிர், உயிர்-௬-கொண்டது-க்ஷணிகம் - க்ஷணிகம்-௰௨- கொண்டது-விநாடி, விநாடி-௬௰-கொண்டது-நாழிகையென்று சொல்லுவது—எ-று. (௰௯)

நாழிகையேழரைநாற் சாமந்தானலாம்
போழ்தாகுங்காணாய் பொழுதிரண்டாய்த்-தோழி
தினமாகிருப்பது திங்களாய்ச்சேர்ந்த
தினமானதீராறாண்டே.

(இ-ள்) தோழியே - நாழிகை-௭௨-கொண்டது-ஜாமம், ஜாமம் - ௪- கொண்டது-பொழுது, பொழுது-௨-கொண்டது-நாள், நாள்-௩௰-கொண்டது-மாதம், மாதம்-௰௨-கொண்டது-வருடம்-எ-று (௨௰)

ஆனைமநுவாண்டுநூ றாயெருதுமாமாவா
டனையொட்டகத்துக்கு ண்டெண்ணிலோ-மானனையாய்

நாலஞ்சமாறஞ்சு நாலெட்டு நான்மூன்று
மூவஞ்செழுபதேமூன்று

(இ-ள்) மான்போன்றகண்களையுடையவளே, யானைக்கும்-மனிதரு க்கும்வயது-௱, பசுவுக்குமெருதுக்கும்-வயது-௨௰-எருமைக்கடாவுக்கு வயது-௩௰-ஒட்டகத்துக்குவயது-௭௱—எ-று. (௨௧)

இருநூற்றொருபதுடனாயிரத்தை
இருநாலிருமூன்றிநாலி னிருமித்த
பின்னிரண்டுதன்னிற் பெருக்கிற்றிருமாதே
நன்னிரண்டுநாலுகத்தின்சீர்.

(இ-ள்) அழகியலட்சுமிக்கொப்பானவளே, கிரேதாயுகம்-திரேதா யுகம்-துவாபரயுகம்-கலியுகம், இவைக்குக்கண்டமறியும்படி-௨௲௰௬௲ மென்று கற்பித்துக்கொண்டு இதனை எட்டிலும்-ஆறிலும்-நாலிலும் இரண்டிலும்பெருக்க எட்டில்பெருக்கினது எ-லட்சத்து-௨௮௲- கிரே தாயுகத்தாண்டு-எனவும், ௬-ல்-பெருக்க-௰௨-லட்சத்து-௯௬௲-திரேதா யுகத்தாண்டு எனவும்-௪-ல்-பெருக்க-௮-லட்சத்து-௬௪௲- துவாபரயுக த்தாண்டு எனவும், ௨-ல்-பெருக்க-௪-லட்சத்து-௩௰௨௲- கலியுகவாண்டு எனவும், இந்த நாலுயுகமுங்கூடியவாண்டு-௪௩-லட்சத்து-௨௰௲-இது ஒரு சதுர்யுகமென்னப்படும்—எ-று (௨௨)

கண்ணுஞ்சதுர்யுகமீராயிரங்கூடி
லண்ணுஞ்சதுர்முகத்தோனாளாகும்-பெண்ணணங்கே
ஐயாறுதிங்களை யாறிரண்டுமானதே
பொய்யாதநூறும்புகும்

(இ-ள்) இலட்சுமிக்கொப்பானவளே - இப்படிப்பட்ட சதுர்யுகம் ௨௲-கொண்டது பிரமாவுக்குப் பரமாயுளாம், இந்தப்பரமாயுளில்-௱- சென்றால் ஆதிபிரமாவுக்கு யுகமுடிவு—எ-று. (௨௩)

இப்பால் நாலுயுகமுங்கூடின ஆண்டு-௪௩-லட்சத்து-௨௰௲- இது மகாயுகமென்னப்படும், இந்தமகாயுகம்-௭௧- சென்றால் ஒருமனுவுக் கு இராச்சியம், இந்தமனுவுக்கு இராச்சியம்-௪௪-சென்றால் - இந்திர னுக்கு இராச்சியம், இந்த இந்திரனுக்கு இராச்சியம்-௨௱௩௰ - சென் றால் பிரமாவுக்கு ஒருநாள்-இந்நாள்-௩௰ - சென்றால் -ஒருமாதம், இந்தமாதம்-௰௨-சென்றால் ஒருவருடம். இந்தவருடம்-௱ - சென்று ல் பிரமாவுக்கு ஆயுள்முடிவு, இப்படி-௩௬௰- சென்றால் - ஆதிபிரமா வுக்குப் பிரளயகாலம், பிரளயகாலம் - ௱ - சென்றால் விஷ்ணுவுக்கு ஒருகற்பம்-இந்தகற்பம்-௱ - சென்றால் உரோமசமகாரிஷிக்கு உடம் பிலே ஒருமயிருதிரும், இந்த உரோமசமகாரிஷிக்குப் பத்துகோடி சென்றால் மீனசமகாரிஷிக்கு உடம்பிலே ஒரு செதிகளுதிரும் இந்த மீனசமகாரிஷிக்கு ஒருகோடிசென்றால் பாத்துவாச மகாரி ஷிக்கு ஒருநிமிஷம், இந்தப்பாத்துவாசமகாரிஷிக்கு-௩௰ - கோடிசெ

ன்றால் மகாசக்தி தலைமயிர் அவிழ்த்துமுடிப்பாள், இப்படி - எஅ௰- கோடிசத்திகள் தலைமயிர் அவிழ்த்துமுடிக்கால் சர்வேஸ்வரன் அருகிலிருக்கின்ற உருத்திரமாகாளிக்கு ஒருநிமிஷமென்று சொல்வது()

மனை கோயில் முழங்கொள்ளும்படி முழக்கோல்.

உத்தமமெட்டேயெழு மத்திமமாறுமாகா
ஒத்தநெல்லவற்றினுமேல் யொருவிரலளவதாகும்
வைத்ததன்றிசைகடோறும் வழங்கினன்முழக்கோலென்று
நெய்த்துருள்சுருண்டகூந்த னெரிமயிற்சாயலாளே.

(இ-ள்) இருண்டு சுருண்ட அளகத்தையும் மயில்போன்ற சாயலையுமுடையவளே-நெல்லு-அ கொண்டது உத்தமமான விரலென்றும், நெல்லு-எ-கொண்டது-மத்திமமானவிரலென்றும், நெல்லு-கூ-கொண்டது அதர்மமான விரலென்றும் இப்படி வரிசைதோறுங் கொள்வது—எ-று. (உச)

இருபதுமேநாலுவிரன் மனைமுழக்கோலாகும்
கருதியவிருபத்தைந்தாங் காணுகற்கோயிலெல்லாம்
பெருகியவிருபத்தாறும் பெருந்திருமன்னர்கோவில்
வருந்திருமடமானன்றாய் வழிகளுமிருபத்தேழு

(இ-ள்) திருமகளுக்கொப்பானவளே-மனைமுழக்கோல்-உச-விரல்-ஒருமுழமாகும்-உரு விரல்-கோயிலுக்கு ஒருமுழமாகும், இராசாக்கள் அரண்மனைக்கு-உசு-விரல்-ஒருமுழமாகவும் வழிவகுப்பும்- மடக்கல்வகுப்பும்-உஎ-விரல்-ஒருமுழமாகவுங்கொள்க—எ-று. (உரு)

தானம்வருமாறு.

வெண்பா.

எண்ணளவுதான மிருபத்துநான்கிவற்றில்
மண்ணளவுநென்னீர்வருமாகி-லொண்ணுதலாய்
ஓராறுமாறு மொருமூன்றுமோரிரண்டும்
சீரானவேழுமெனச்செப்பு.

(இ-ள்) இலட்சுமிக்கொப்பானவளே- எண்ணளவுதானம்வருமாறு எண்ணளவுக்கு தானம் இருபத்துநாலாக தானம் மூன்றுவகைப்படும் (அவையாவன) முதலாவது தானம், இரண்டாவது தானம் மூன்றாவதுதானம்எனவரும்-இதில்முதல்தானமாவன நிலவாய்த்தானம் இரண்டாந்தானமாவன நெல்வாய்த்தானம், மூன்றாந்தானமாவன நீர்வாய்த்தானம். இவற்றுள் நிலவாய்த்தானம்-ரு- நெல்வாய்த்தானம் எ-நீர்வாய்த்தானம்-௰உ-ஆகதானம்-உச—எ-று. (உகூ)

இதில் நிலவாய்த்தானம் ஐந்தாவன.

ஷகு—ப—ஓ—ப—வ—ஆடி இ.

### நெல்வாய்த்தானம்-எழாவன.

ஐ — ஒரு — ஒத — உ — ஐ — த — சள — ஆ

### நீர்வாய்த்தானம் பனிரண்டாவன.

க — ரு — ய — ருய — ா — து — யது — ருயது — ாது — ருாத — யாத — கோடி — ஆ தானம்-யஉ, முன்தானம் பன்னிரண்டுங்கூட்டக் கூட்ட ஆ தானம்-உச-தானமுண்டென்றுகண்டுகொள்க.

### பொன்விசலமறிதல்.

சதிரத்தைநாற்றிக்குத் தான்வேண்டும்வாயால்
எதிராய்மொழிந்தபொருளை-யதிராதே
முந்திரையாயிற்கழிப்பனவுங்காணுமே
இந்கவிசலப்பிறப்பு.

(இ-ள்) முக்காற்சதிரம் - கூய - இதனைநாற்றிக்க - கூய ச-உசய — இதனை-ஒத-ற்-கழிக்க-உா ஒத-ாருய, சய-ஒத-ருய — ஆ ாசய — இதனை முந்திரையிற்கழிக்க-ா-வது-வபஉ-சய-வது-வ — உபஉஆ என்றுசொல்வது — எ-று. (உஎ)

முக்காலுக்கு மூனுமாமுக்காணி எத்தனையென்றால்

முன்-உசய க்கும்-ஙஉ-க்கும்மாற-உா-ஙஉ-ருஎஉ-சயஙஉ-எஉஆ சரு இதனைமுந்திரையிற்கழிக்க-சய-வது-ஹ-ரு-வது-ஜவது- ஆ ஐதுவது - ஒத-ஙஉ-ஐதுவது என்றுசொல்வது — எ-று,

தானினைந்தவாயைச்சதுரத்திருன்மாறி
மானனையாய்காணியால்வாட்டிக்கொள்-யாணினைந்த
சிந்தையதனும் தெளிந்தபொருளிதனை
முந்திரையாக்கிமொழி

(இ-ள்) ஒருவன்வந்து தன்பேரில் விசலம்பிறப்பிக்கலாமோவென் றுகேட்டால் பிறப்பிக்கலாமென்றுசொல்லும்விவரமாம்.

### கவி.

சொன்னான்பேரிலெழுத்தெண்ணித் தொகையையிருகால்தான்மாறி
சொன்னான்பேரிலெழுத்துக்கியத்தோன்றுவிசலந்தோன்றுமே.

(இ-ள்) கேட்டவன்பெயரை-எழுத்தெண்ணி-ஒ-க்கு-ஒ - எத்தனை யென்றால் கேட்டவன் பெயரெழுத்து-ச-இந்தநாலை-முக்காலில்மாற ச-ஒத-ரு-இந்தமூன்றை மறுபடியும் முக்காலில்மாற-ரு-ஒத-உவ- இதை க்கேட்டவன் பெயரெழுத்துநாலுக்கு ஈய சஉ-உ-ச-பஉ-வ-[illegible] ஒத-ஒத-உபஉ-என்றுசொல்வது.

ஒத-க்கு-உ-எத்தனையென்றால்.

ச-ஒத-ரு — இதை-உ-க்குமாற — ரு-உ-கஉ-இதை-ச - க்கு - [illegible] ச-வ-க — ச-ஹ-உ — ஆ — கஉ — ஈவு — வஹ — ஆதலால் — ஒத — உ வஹ — இன்னம்-ஒத-க்கு-ஙஉ-ம்-எத்தனையென்றால் — ச — ஒத — ரு — இதை மூனுவீசத்துக்குமாற, ரு-ஙஉ - உபஉ - இதை — ச — பெருக்

[illegible]டுக்க - ச-ஐ- வரு ச-தூ-ரு, ச-வது- ஒ- ஆக ஒபதூ-ஈவு ஐதுவது
[illegible]கலால்-ஒத - ஈடு - ஐதுவது, மற்றும் வந்தன இப்படி பார்த்துச்சொ
ல்வது-எ-று.

நெல்விசலம்வேண்டி னிறைந்தமரக்காலை
நல்லதொருநாழியதுவாக்கிச்-சொல்லரிய
வாயினான்மாறி வரும்பொருள் தன்னை
ஒருமாவிருச்செவிடெக்ருது.

(இ-ள்) கலம்-க-க்கு-வது-எத்தனை யென்றால் கலமாவது - ௰உ-மர
க்கால் இதனை நாழிபடுக்க· ௰-அ-அ௰, உ - அ - ௰சு, ஆக கசு-இதனை
ஒத - க்குமாற- க௰-ஒத-கஎஉ, சு-ஒத- ச உ· ஆக எஉ, இதனை நாழிபடு
த்த, எ௰ உ-வதுசுஉ-உ-உ-உஉ-ஆக வதுந

ஆதலால், கலம்-க-க்கு-ஒத-வதுங - என்றுசொல்வது கலம் - க - க்கு
ஈடு ஒது-உஉ ஒதுஉஉ - மற்றும் வந்தன இப்படிபார்த்துச் சொல்வது

ஓதியவாயி லொருவாய்த்தொகைதன்னை
ஆறினால்மாறி யமர்ந்தபொருடன்னை
அஞ்சினாலாயபயன்களையத் தோன்றுமே

(இ-ள்) எண்வாயிலக்கமறியும்படி ஒன்றான வாய்க்கு - ௱ - க-௱
இதை-சு-ல்பெருக்க, ௱-சு - சு௱, இதில்-ரு-க-ரு-தள்ள-ருகரு

இதற்குப்பரியம்.

மல்லிகையைந்து மலர்ந்தபூத்தொண்ணூறு
கொள்ளுவாரவர் பறித்து (இன்னமும்)

தூ-வது-ஈவறு, இதை - சு - ல் பெருக்க,சு,ரு -௰அ, சு - வறு - ஒத, ஆக
௰அஒத, இதில்-ரு - வது - ஒவது, தள்ள, ௰அ௭ஙசுஙவது - இதற்குப்பரியம்
மலர்பத்துப்போகெட்டு வானரம்புபாகம்
இலைநான்கேகொம்பிரண்டேவேரொன்றே-வேரின்
முதலொன்றேமுந்திணாவாய்க்கு.

முதல்வாய்முதல்-௰-வாய்க்குச் சூத்திரம் வருமாறு.

(இ-ள்) தூ - ௰ - ௰தூ-இதை-சு-ல்பெருக்க-சு-க்கு-௰தூ - சு௰தூ, இதி
ல்-ரு௰-தள்ள, ருகதூகரு௰, இத்துடன் - ௰தூ - ௰ - ௱தூ, ௱தூ - ௰ - ௰௱தூ
௰௱தூ-௰-கோடி ஆக கோடியும் - ௰க-லட்சத்து - ருகதூக௰௰ - இதற்
குப்பரியம். (கூ௰)

கோடிமடவார்தங் குன்றுபோன்மாளிகைமேற்
பாடற்பயிலுமிடம் டதினொருநூறாயிரமாஞ்-சேடியர்கள்
ஐம்பத்தொம்பதினாயிரத்துத்தொளாயிரத்
தைம்பதுமேலாக்கணக்கு.

மற்றும் வருவனவற்றாற் பார்த்துச் சொல்லுவது
சு௰-எண்வாய்வாசிக்கையில் நடுவேதடுவேநிறுத்தி

### இலக்கங்கேட்டால் சொல்லுஞ்சூத்திரம்.

படிக்குமெண்வாய்தன்னிற் பகர்நடுவேயென்னில்
தொடிக்கையாய்சொன்னமட்டத்தேந்தி-நொடிப்பளவில்
ஒன்றுபத்துநூறு உகந்ததிலேமாறியே
வென்றியுடன்சொல்வாய் விரைந்து.

(இ-ள்) ருய-உ-௱, என்ற மட்டில் இலக்க மெத்தனையென்றால், க, உ-ங-ச-ரு, இந்தமட்டும் இலக்கமேற்ற - யரு, க-உ, ய-உ - உய- ஆ உஉ, மூன்இலக்கமேற்றத்தொகை - யரு-க்கும் இந்த-உஉ. க்கும்மாற,உல் - ய-உ௱-உய - ரு-௱ ய-உ-உய, ரு-உ-ய, ஆ ஙஙய, ருய-உ-௱, என்கிறமட்டும் - ஙாஙய-என்றுசொல்வது.

இதுவுமது.

சா-ய-சத என்கிற மட்டில் இலக்கமெத்தனையென்றால்,க-உ-ங-ச இந்தமட்டும் இலக்கமேற்ற ஆ ய-இதை-ய - ல்-பெருக்க-ய-ய - ௱, இதனை-க-ய-௱-ல் - பெருக்க-௱-க-௱—௱—ய—ந—௱-௱-யத ஆ யதா என்றுசொல்லுவது.

இன்னமும்-ரு - வத-ஒவத, என்கிறமட்டும் இலக்கமெத்தனை யென்றால், க உ-ங-ச-இம்மட்டும் இலக்கமேற்ற ஆ ய இதை-வத - ல்-மாற ய-வத-சுபு,இந்த - சுபு-வை-க-ய - ௱-ல் மாற,க-சுபுக்கு-சுபு ய சுபு க்கு - வபஒ - ௱-சுபு-க்கு-ஙவறு - ஆ ஙவகஒவ இக்கூடன், ரு-வத ஒ வத-ம்-கூடக்கூட்ட ஆ ஙவகசுபுவத, ஆதலால்,ரு-வத ஒவத,என்கிற மட்டுக்குங்-ஙவகசுபுவத என்றுசொல்வது,

இதுவுமது.

ஙய-ஒ ஒத-என்கிறமட்டுக்கும் இலக்க மெத்தனையென்றால்- க-உ-ங ச-ரு-ங-இந்தமட்டும் இலக்கமேற்ற ஆ உக-இந்த-உக-க்கும் - காணி க்கும்பெருக்க-உய-ஒ-வ, க ஒ-ஒ, ஆ வ ஒ இந்தக்காலேகாணியை-க-ய-௱- ல்பெருக்க ஒருகாலேகாணிக்குக் -காலேகாணி-ய-வஒ க்கு - உஉ வறு. ௱-வஒ-க்கு-உகவ ஆ உகஉஐந இதில் - ஙா -ஒ எஉ,தள்ளி-நீக்கு இலக்கம்-உகஉஐந - ஆகலால்- ஙய-ஒ-ஒத என்கிறமட்டுக்குங் இலக்கம் [உகஉஐந எ-று.

அணிவகுப்பு.

கரிபத்துத்தேர்மூன்று காலாளோராயிரமாம்
பரிநூறதாகும்பதாதி-வருதொகைதான்
எண்டதிருமடக்கு தண்டமவைநூறு
கொண்டதொருவக்குரோணி கூறு

(இ-ள்) ஆனை-ய - தேர் - ங,காலாள்-ந-குதிரை- ௱ - இவைகொண் டது பதாதி இந்தபதாதி-அஉ - கொண்டது - ஒருதண்டு, இந்ததண் டு தொகை எத்தனையோ வெனில் தேர் உசங - ஆனை அஉய— குதி ரை - அதஉ௱ காலாள்- அஉத இப்படியானதண்டு —௱ - கொண்டது

ஒருஅக்குரோணி-இந்த அக்குரோணிக்குத் தேர்-௨௪௲௮௱ - குதிரை ௬௫௲௬௱௰ - ஆனை —௨௰௲—காலாள்—௮௨ - லட்சம்—இவைகொண்டது ஒருஅக்குரோணியென்றுசொல்லப்படும்-எ-று. (௩௨)

அத்திரையைத்தோ ரணியாகுமாடல்பரி
மொத்தமெண்பத்தஞ்சா மொய்குழலா-யித்தரையில்
ஆடும்பசுவெருமை யானபசுவெண்பதுதான்
கூடுந்திறமெனவே கூறு.

(இ-ள்) நிறைந்த அளகபாரத்தையுடையவளே, ஆனை - ௨௰-ஒரு அக்குரோணியென்றும்-குதிரை-அ௰-ஒரு மொத்தமென்றும் - ஆடு - அ௰, பசு-அ௰, எருமை - அ௰, கூடினது ஒருதிறமென்றுஞ் சொல்வது-எ-று. (௩௩)

ஒருபடைக்காலா ளொருலட்சம்லட்சம்
கருதடைக்காயோ ரலகாகுந் திருவிலாப்
பாருலகிற்பட்டுப் படுமுருக்கள்மூவேழு
சேருமதுகோடியெனச் செப்பு

(இ-ள்) ௱௲-காலாள் லட்சமென்றும், -௱௲- பாக்கு ஒரு அலகென்றும் பட்டுபட்டாரம், உரு-௨௰ - கொண்டது-ஒருகோடியென்றுஞ் சொல்லப்படும்-எ-று (௩௪)

சதுரங்கத்துக்கு விவரம்.

எட்டெட்டாயினெல் லிரட்டித்தலக்கமதை
இட்டமுளமானே யியம்பிடிற் றிட்டமுடன்
இரண்டையறுகாற் பெருக்குமிலக்கத்தை
யிரண்டகலப்படுத்திச் செப்பு

(இ-ள்) மான்போன்ற கண்ணையுடையவளே இரண்டையறுகாற் பெருக்க,௨ - ௨- ௪,௪-௪-௰௬,௰௬-க்கு - ௰௬- ௨௱௫௰௬, ௨௱௫௰௬ - க்கு - ௨௱௫௰௬ ௬௲௫௱௩௰௬, ௬௲௫௱௩௰௬ - க்கு - ௬௲௫௱௩௰௬ ௪௱௨௰௯ கோடியும்,—௪௰௯- லட்சத்து - ௬௰௭௲௨௱௯௰௬, ௪௱௨௰௯ - கோடியும், ௪௰௯- லட் சத்து - ௬௰௭௲௨௱௯௰௬க்கும் - ௪௱௨௰௯ - கோடியும் - ௪௰௯ - லட்சத்து- ௬௰௭௲௨௱௯௰௬ - க்கும்- ௱௮௰௪௲௪௱௬௰௭ - மகாகோடியும் - ௪௲௪௱௭௰ - கோடியும்-௬௰ - லட்சமும் ௫௰௧௲௬௱௰௬ - இதனைகலப்படுத்த-தனிநெல்லு - ௩௱௪௰ — கொண்டது செவிடென்றறிந்து குறுணிநெல்லுக்கு நெல்லு - ௰௩௲௨௱-என்றறிந்து கலநெல்லுக்கு - ௰௩-லட்சம்-அ௨௲௪௱- என்றறிந்துகூடினதஇதற்குகூடினநெல்லு—௰௩—லட்சத்து - அ௨௲௪௱— கோடியும்-அஅ-லட்சத்து - ௬௰௩௲௰௧௨௱௯௰ எ௨௱க்கும் தனிநெல்லு - ௰௪ என்றும் சொல்லுவது-எ-று- (௩௫)

குழியளவு.

சிறுகோல்முதற்கோல் செம்பாதியிற்பாதி
நெறியாகக்காணிரண்டாமட்டுஞ்-செறிகுழலாய்

நல்லமுழமொன் றன்மேற் சாணும்பிடிகளிறு
சொல்லுவரோவல்லார்துணிந்து

(இ-ள்) நெருங்கிய கூந்தலையுடையவளே சிறுகுழியளக்குமிடத்து முழமுஞ்சாணும்பிடியும்கொள்க வென்றவதனால் மனுமுதலாகியமா நிலவரையில் மனிதர்மட்டேயட்டும் எட்டுச்சாணதனால் கோலுக்குமட்டு நாலுசாணென்றுசொல்வது-எ-று (௬௬)

அளந்தகைநான்கு மளவறிந்துகூட்டிப்
பிளந்துபெரியதனால்மாறி-வளந்திகழு
மட்டுநூற்றிக்கமாகாணியிற்கழிக்க
சிட்டோர்விளங்குங்குழி

(இ-ள்) சிறுகுழியளக்கு மிடத்து நிலத்தின் வடிவறிந்தளந்து தென்கைவடகைகோல்-௰௨- மேல்கை கீழ்கைகோல்-௰௬-மட்டு ஒக்குமாறும்படி - ௰௬ - க்கும் - ௰௨ - க்கும் மாற ௰-ம்-ா ௰௬௬௰ ஆ—ா ௬௰ - ௰ - ௨ - ௨௰ ஆ ா௮௰ - ௬-௨ - ௰௨ - ஆ ா௬௨-இதனையட்டுமுக் காலில்கழிக்க - ா - ௯-௭௫- ௬௰௯ - ௬௭௨, ௨-௯-௬௨ ஆ ா௪௪-இத னைமாகாணியில்கழிக்க - ா - ௰௩-௬௰-௪௰ ௰௩ - ௨௨-௪ - ௰௩-௰—ஆக லால்-௬ - என்று- சொல்வது இன்னமும் கலியாணகுழியளக்குமிடத் து-தென்கைகோல்-௰௭-வடகைகோல்-௰௬- ஆ கோல்- ௬௰ க்கு-பாதி ௰௫-கீழ்கைகோல் ௰௪- மேல்கைகோல் - ௰௨-ஆ கோல்- ௨௬க்கு-பா தி-௰௬ - இந்த - ௰௬ க்கும் முன் னொகை ௰௫- க்கும்மாற-௰ ௰-ா ௰-௫- ௫௰ ஆ ா௫௰ - ௰ - ௬ - ௬௰ ஆ ா௮௰ - ௫ - ௬-௰௫ ஆ—ா௬௫ -இதை முக்காலில்மாற - ா - ௯ - ௭௫-௬௰ ௯-௬௭௨-௫-௯ - ௬௯ ஆ ா௪௬௰ இதனை, மாகாணியில்கழிக்க - ா-௰௩ ௬௰-௪௰-௰௩- ௨௨-௬-௰௩ ௰௫-௰- க்கு-௰௩-௰௫ ஆ ௬௨௯௰- என்று சொல்வது மற்றுமிப்படியே பார்த் துச்சொல்லுக-எ-று. (௬எ)

பெருகுழியளக்கும்விவரம்.

கையொடுகையைத்தாக்கிக் கலந்திருபிளவுசெய்து
நொய்யதோர்கையைவைத்துப்பெரியதோர்கையால்மாறில்
மையரவல்குலாளேபாற்கடலகனிற்றோன்றும்
வெய்யவன்கதிர்கள்போல விளக்கிடுங்குறிகள்தாமே.

(இ-ள்) தென்கைகோல் - ௨௰ - வடகைகோல்-௰௫ ஆ கோல் -௬௫- இதற்குப்பாதிக்கு-௰௭௨ - கீழ்கைகோல்-௰-மேல்கைகோல் -அ ஆ ௰அ இதற்குப்பாதி - ௯-இந்த-௯-க்கும்-முன்௭௨-க்கும்-மாற-௰-௯௰-௬௰,௭-௬ ௬௬, ௯-௨-௪௨ ஆ ா௫௭௨,என்றுசொல்வது. (௬அ)

இதுவுமது

தென்கை வடகைகோல், ௰௨-மேல்கை கீழ்கைகோல்,௰௪- இதுமா றும்படி-௰௪-க்கும்-௰௨-க்கும்மாற, ௰-௰-ா, ௰-௪-௪௰, ஆ ா௪௰,௰-௨-௨௰

௱கூ௰ - ௪ - உ -அ ஆ ௱௬அ - குழி யென்று சொல்வது இன்னும் ௱ - குழிகொண்டது-ப-நிலமாக -௱௬அ- குழிக்கு நிலம் சொல்லுமெ ன்றால் -௱ - பெருக்கு - ௱௬அ - ௯௰ - ௱-௧-௱-௱-௨-௫௰,௱-௩-௰௫ ௱ ௬ - உ௭ -௱-௮-வ௨௭ ஆ ௱௧௨௮௨௭-மும்போய்-நின்றது-௩து இதை க்கீழ்ப்படுத்த - ௬௱ - ௮ - ௩௯௱- பெருக்கு- ௬௰, ௱-௨-௫௰, ௱-௫-௰ ஆ ௬௰ ௯௩- ௧௨௩௬௮கீ ௨௫

இதை-ப-க்குமாற.

௧-ப-ப.௨-க்கு-ப-௬, ௩-க்கு-ப-௰கீ ௩- ப- க்கு-௬-கீ ௩-ப - க்கு- ௮ - கீ -ப, ப-க்கு-ப-கீ ௨௫ ௬-௩-கீ - ௨௫ ஆ ௬௰கீ ௮௫௬ முந்திரி - ஆகலால்-௱௬அ-குழிக்கு-௬௰ முந்திரி கீ ௮௫௬முந்திரி நிலமென்று சொல்வது-இதுவும்- உ௬-குழி நிலமாக - ௱௬அ குழிக்கு நிலஞ்சொல்லுகவென்றால் இந்த-௱௬அ-ம்- ப௭ - யில் - கழிக்க ௱-ப௭ ௬வ,௬௰-ப௭-௧௮-௪௰-௭- ௨ ஆ அ௨.

இதனை முந்திரியில்மாற

௰ - ௮ ௬௰-௨-க்கு-௮-கீ ௨ ஆகலால்- ௬௰ கீ ௨ குழியென்று சொல்வது -இதுவும்-உ௬-குழி-ப-நிலமாக எட்டுக்கு எட்டுகுழிமாறு மற்சொல்லுகவென்றால்-அ - ப௭ - ௨, இதை எட்டில்மாற - அ - ௨ - ௪, இதை முந்திரிவாயில்மாற - ௪ - ௮-௭, ஆகலால் காணிநிலமென் றுசொல்வது-எ-று (௩௬)

மாக்கால்நெல்லுகலமாக வகுத்ததொரு குழிக்குக்கேட்டால்.
சேர்ந்தகலத்தைமூன்றாக்கிச்சிறந்தமூன்றையனாக்காவில்
பார்த்துமாற்றிநாழிகைக்குப்பகுந்தகொண்டலக்கமதைச்
சேர்த்துக்கேட்டபேர்தனக்குச்சிராய்ந்துரையுந்தேன்மொழியே

(இ-ள்) மாக்கால்நெல்லு கலமாக ஒருநாழிக்கு நெல்லு எத்தனை யென்றால் கலத்தை-௩-க்கு ௯௰-௩-௬, ௩ -க்குமாற-௩-௮ - ௮ இதை நாழியிற்கழிக்க - ௨- க்கு - ௮-௩ ௨-௮ ௨ ஆகலால் ஒருநாழிக்கு-௩௮-என்றுசொல்வது.

இதுவுமது.

மாக்கால்நெல்லுநாழியாக்கி வகுத்ததொருநாழிக்குக்கேட்டால்
சேர்ந்தநாழிகையனையாக்கிச் சிறந்தவாறுமாக்காணிதனைத்
தீர்ந்தவற்றைச்செவிடாக்கி யினியபெருக்குரைப்பதுவே

(இ-ள்) மாக்கால்நெல்லு நாழியாக ஒருநாழிக்குநெல்லு எத்தனை யென்றால் நாழியை அணையாக்கி இதை-௨௭-ல்-௯௰-௧௨௫-இதனை-வி படுத்த-௧௨௫-௪௰டென்றுசொல்வது-எ-று (௪௰)

நன்றாகநாற்சதுரமானக்காணற்பாற்கும்
ஒன்றாகவேசொன்றுகையுமே-குன்றுமல்.

முற்கையுமொன்றே மதித்திட்டகையதனைப்
பற்கையாலேநிறுத்திப்பெருக்கு

(இ-ள்) நாற்சதுரமான நிலத்துக்குக் கீழ்கைக்கோல் மேல்கைக்கோல்-௰-தென்கைக்கோல்-வடகைக்கோல்-௰௫ ௰-க்கும்-௰௫-க்கும்மாற-௰-௰-௱, ௰-௫ ௫௰ ஆக ௱௫௰-குழியென்றுசொல்வது-எ-று (௪௰)

முற்சதுரமான முக்கோணயாவிதையளந்து
அச்சதுரப்பாதியாமாக்கதனை-வைச்சு
ஒருவகையான்மாறியதை யோதரியமேனிதீ
[illegible]

(இ-ள்) இலட்சுமி யழகுபோன்றவளே முற்சதுரமான நிலங்கள் அளக்குமிடத்து ஒருகைக்கோல் ௰௫ ஒருகைக்கோல்-௰௨-ஆக ௨௭-இதிற் பாதி-௰௩ ½-இதனுடனே நெடுங்கைக்கோல்-௰௪-இதயாறுபடி-௰௰-௱ ௰௪-௱, ௩௰௰, ௩-௪-௰அ, ௰ ௨-௫, ௪-௨-௩, ஆக குழி-௨௱௰௪ என்றுசொல்வது-எ-று (௪௧)

தடிமுழவுதோணாசுளகெறும்புகுலம்
தடிமுழவயாகிய கோல்தன்னை-எழின் மூன்றில்
காண்டியகோல்தன்னைத் தவறுமற்கூறாக்கி
வேண்டியதைக்கொண்டு விளம்பு

(இ-ள்) தடிமுழவு தோணி சளகு எறும்பு-குலம்போன்றிராந்த நிலங்கள் அளக்குமிடத்துத் தலையும் கடையும் நடுவும் அளந்து மூன்றொருபாதிக்கு நடுநேர் நிலத்தையாறிக் குழிசொல்லுவது தடி போன்றநிலம் ஒருகைக்கோல்-௰அ ஒருகைக்கோல்-௰௨ - ஒருகைக்கோல் ௩௰ ஆக கோல்-௬௰-மூன்றிலொன்றுக்குக்கோல் - ௨௰ - இத்துடன் நடுநேர் நிகளக்கோல்-௰௫ க்குமாற-௨௰-௰-௨௱, ௨௰௫ ௱ ஆக குழி-௩௱ என்றுசொல்வது-எ-று (௪௨)

பாவுகின்றகோணத்தைப்பாதியதாக்கி
மூரணின்றியோதுங்குழி.

(இ-ள்) புலம் நான்குமூலையும்பார்த்துக் கோணமுண்டாகிற் கூட்டிப்பிளந்து குழிசொல்வது-எ-று. (௪௩)

குணங்கொண்டுகோலாற்குழியுணாப்பதன்றி
இணக்குப் வகைபெரிதாமென்று

(இ-ள்) ஒருகோணக்கோல் - ௩௰ - இதிற்பாதி ௰௫ இத்துடன் ஒரு கோணக்கோல்-௰-இதற்குமாற-௰-௰-௱, ௰-௫ - ௫௰ ஆக - ௱௫௰ - குழியென்று சொல்வது-எ-று. (௪௪)

வேறு.

வில்லாகிலம்பாகில்விளைவதாகல்
மேலானமொழியாதல்விசேடமாக

சொல்லாம்கைமுக்காதல்குலமாதல்
துடியாதல்முழவாதல்கோரையாதல்
மல்லாருந்திண்புயத்தா யளந்தகோலை
மதிதாழ்விலாமலவற்றிந்தப்பேற்றை
நில்லாமல்நடுவளந்தகையான்மாறி
நேராகக்குழியதனைநிகழ்த்துவோமே

(இ-ள்) இப்படிப்பட்ட நிலங்களளக்குமிடத்து ஒருகைகோல்-௬- ஒருகைகோல்-௪- ஒருகைகோல்-௭-ஒருகைகோல்-௯- ஆக-௨௬-ல்-௪-ல் ஒன்றுக்குக்கோல் ௬வ, இத்துடனே நிகளக்கோல் ௰௫-க்கு மாற ௰-௪-௬௰, ௰-வ ௨௨, ௫-௪-௩௰, ௫-வ-௧வ, ஆக-௯௩௨-குழியென்று சொல்வது-எ-று. (௪௫)

நிலங்கள் அளக்குமிடத்து
வட்டத்தாரைக்கொண்டுவிட்டத்தாரைத்தாக்கச்
சட்டெனத்தோன்றுங்குழி

(இ-ள்) வட்டஞ்சிறுகோல்-௩௨-இதிற்பாதிக்கோல் - ௰௬ - இதற்கு விட்டமான நடுவிற்கோல் - ௰ -ல்-பாதிக்கோல்-௫-இதுமாற, ௰ -௫ - ௫௰ ௬-௫-௩௰-ஆக-௮௰-குழியென்றுசொல்வது.

இனி-முடக்குநிலமளக்குமிடத்து.

ஒருமுடக்குக்கோல் - ௪-ஒருமுடக்குக்கோல் -௩- ஆககோல்— ௭-ல் பாதி -௩௨, இதனுடனேநெடுக்கைக்கோல் - ௫-இதுமாற-௫௩- ௰௫, ௫-௨ ௨௨-ஆக ௰௭௨,குழியென்றுசொல்வது—-எ-று- (௪௬)

அம்புடனேணயனையாக்கியாங்கதனை
அம்புடனேமாறியறிந்தக்காற்-கொம்பனையாய்

நில்லாதெனவேதினை

(இ-ள்) விற்போன்ற நிலங்களளக்குமிடத்து அம்புகோல்-௩ - நாணக்கோல்-௰௫- இதிற்பாதிக்கோல்-௭௨-இதற்குமாற-௭ - ௩-௨௧, ௩ - ௨௨-ஆ ௨௨௨ குழியென்றுசொல்வது-எ-று. (௪௭)

அம்பாகிநின்ற நிலக்களளப்பதற்குச்
செம்பாதிநேரநீளஞ் செப்பியதா- லம்பானை
தன்றலேமாறித் தவளநகைமடவாய்
என்றுருக்குன்று இயம்பு

(இ-ள்) அம்பின்தலைபோன்ற நிலக்கள்ளக்குமிடத்து அம்புத்தலை கோல்-௰-இதிற்பாதி - ௫ - இதனுடனேநின்றகோல்-௰ - க்கும் - மாற-௰ ௫-௫௰-ஆக குழி-௫௰ என்றுசொல்வது—௰-ல் ௨-ஆக-௫௨ -இதுவட்டச்சுற்றென்றறிந்து இதற்குவிவரமறிய-எ-று. (௪௮)

வட்டத்ததைகொண்டுவிட்டத்ததைமாறப்
பட்டத்திருகுணமுந் தான்பகரி-விட்ட
முருகையில்பாதியுடனேயதிற்பாதி
மருவளருப் பூங்குழலே மாறு

(இ-ள்) வட்டச்சுற்றில்-௱உ - ல் - பாதி-௰௬-இத்தடனே வட்டம்-௰ - ல் - பாதி - ரு, இதற்கு மாற, ௰-ரு-௫௰, ௬-ரு - ௱௰, ஆக குழி-௮௰ என்றுசொல்வது,எ-று. (௨௬)

விட்டத்ததைகொண்டுவட்டத்ததைதாக்கச்
சட்டெனத்தோன்றுங்குழி

(இ-ள்) விட்டம்-௰௨௪-க்கும்-வட்டம்-௪௰- க்கும்மாற - விட்டத்திற்பாதி-௬௮-க்கும் -வட்டத்திற்பாதி-உ௰-க்கும்-மாற, உ௰ - ௬ - ௱உ௰, உ௰ ௮-௫-ஆக-௱உரு-குழியென்றுசொல்வது-எ-று. (௫௰)

விட்டமதனைவிரைவாயிரட்டித்து
மட்டுநான்மாவதனின் மாறியே-யெட்டதனில்
ஏற்றியேசெப்பியிடி லேறும் வட்டத்தளவும்
தோற்றுமெனப்பூங்கொடி நீசொல்

(இ-ள்) விட்டம் ௰உ௪-க்கு - வட்டம்- எத்தனையென்றால் விட்டத்தை இரட்டிக்க-உரு இதை - ௯ ல் - மாற-உ௰-௯-௪,ரு-௯-௧-ஆக ரு, இதை-௮ ல்-பெருக்க-௮ - ரு-௪௰ , இதை விட்டம் - ௰உ௪-க்கும் மாற-௪௰ ௰௪௱, ௪௰- உ-௮௰, ௪௰- ௪ -உ௰, ஆக குழி - ரு௱ - என்று சொல்வது —எ-று (௫௧)

அடிக்கடியைமாறவெனி லாக்கறியச்சொன்ன
படிப்படியேயவ்வடியைமாறி-வடுக்கண்ணாய்
மற்றவனேசொன்ன வடித்துளைக்கிந்துசொல்
பெற்றபயன்வீறுங்குழி

(இ-ள்) ௰உ-அடிக்கோலால்குழி-௱௰௬ - அடிகோலுக்குக்குழி யெத்தனையென்றால் - ௰உ - க்கும் - ௰உ - க்கும்மாற - ௰ - ௰ ௱, ௰-உ உ௰, ௰-உ-உ௰, உ-உ-௪-ஆக-௱௪௪,௰௬-க்கும் ௰௬ க்கும்மாற,௰ ௰ ௱,௰ ௬-௬௰, ௰ ௬-௬௰,௬ ௬-௩௬, ஆக-உரு௬ - இதற்கும்முன்னிறுத்தின-௱௪௪ க்கும்-௩௰ உ௱ - ௪ ௱,௫௰-௪-உரு,௬-௪ -௩,உ௱ ௮ - ௰உ௪, ௫௰-௮ ௩௯,௬-௮ ௪௯, ஆக-௱௪௪,௩௰+௪ ௮, இதனை - ௱ - ல் -பெருக்க, ௱- ௪ - ௫௰, ௱-௮ ௪௰ , ஆதலால் - ௫௬௰ - குழியென்றுசொல்வது-எ-று, (௫உ)

நிலவழிவிவரம்,

நன்னிலத்தில்நட்டமுடி நானூறுமாயதனில்
என்னுமுடியொன்றில்முகலென்றுங்கா-மொன்றுமுதல்
மண்ணுறவேயோங்கிவளர்ந்தகதிரொட்டதனில்
தோன்றுநெற்கதிர்க்குச்சொல்

(இ-ள்.) ஒருகுடியானவன் ஒருஅளவில் நாலுமுடி நட்டான் ஒருமுடி முதல்-௯-கண்டது- ஒருமுத்துக்கு -௰௯- விரகண்டதாக இருக்குமெதல் - ௯௰-கண்டது. இந்தநிலம்எத்தனைமெதல் ஆகுமென்றால்-௯௰ - மெதல்லாவது காலசவிட்டன் கழித்து இதைகளில் -௰௯- ல் பெருக்க-௰-வ- ௨௯, ௯-வ-௧௯ ஆறு சவிடு - ச இதை- ஒருமுடி முதல், ௨ - ல் - பெருக்க - ௯௰ - ச - ௱௨௰, ௨ - ச - அ, ஆறு சவிடு, ௱௨அ, இதை - சா-முடியில்பெருக்க- சா-க்கு-௱- ச௰௧, சா-க்கு- ௨௰- அக- சா - க்கு - ௪ - ௯௨௱, ஆறு சவிடு - ௫௰௯௨௱ -இதைக் கலப்படுத்த-௰த-சவிடு ௰௯ள௨௫ - ௲ - சவிடு-௯௫ - ௨௱-சவிடு-௫௨-ஆறு மெதல் ௰-௯௫த-என்றுசொல்லது-எ-று. (௫௯)

கடையுந்தலையுங்கருதியேதாக்கி
வடிவுடையமாதேவருக்கு-விடையத்துக்
கேந்துபெரும்பயனையேபொன்னிறுப்பாற்கு
வந்தநிலமாகும்வகை.

(இ-ள்) ஐநிலமுழுவான்-௬௰ - பொன்னிறுக்கில் - ஐப- பொன்னிறுப்பான் எத்தனைநிலம் உழுவானென்றால் -தலையான நிலத்தையும் கடையான நிலத்தையுமாற-ஐ-க்கு-ஐ- ௰ப௫, இடையான - ௬௰ - ஈய ௬௰-க்கு ௨-௯௫, ௬௰-க்கு-ஐ ௫, ௬௰-க்கு ப௫-௫, ஆறு ௰ப௫, ஈவு- ௨ஐப௫ ஆதலால் - ௨ஐப௫ நிலம் - உழுவானென்று சொல்லது—எ-று. ()

அந்தமுமாதியுமோரினமேயர்மாகில்
சந்தனையுந்தாக்கியபின்தாறுக-முந்தவே
பெற்றபயனைப்பிழையாமலீந்ததுவே
பொற்றொடியாய்நீநிறுக்கும்பொன்.

(இ-ள்)௰௨-வேலி நிலமுழுவான்- ௰.பொன்னிறுக்கில்- ௯௬௰- வேலி நிலமுழுவான் எத்தனைபொன் னிறுப்பானென்றால் இடையுங்கடையுமாற ௰-வ-௨௯.௰-௬௰-௨ஆறு-ச௯-இதை முதலான-௰௨-க்குஈய- ௰-வ-௨௯,௨-வ-௯,௰ஐ௯வ,௨-ஐ - வஆறு ச௯, ஈவு-௨ஐ, ஆதலால் ௯௬௰ நிலம் உழுவான்-௯ஐ, பொன்னிறுப்பானென்று சொல்லது—எ-று. (௫௫)

**வேறு.**

ஐவகைக்குழிசெல்லையைந்திறுக்கிந்தபின்னை
செவ்வையாய்மாவிருலே சேர்ந்தகோர் பொருளைத்தேர்ந்து
கைதவமூன்றில்மாறிக்கழித்ததுகலத்திற்கண்டு
செய்நிலம்நெல்லதாகச்செப்பிடுந்திருந்தவென்றார்.

(இ-ள்.)௰௨- அடிக்கோலால் - குழி,௱-கொண்டது ஒருமாநிலமாக விளைந்தநெல்எத்தனையாமென்றால் புலத்திலே நான்குமூலையிலும்நாலாகிரும் நடுவேஒருகுழிருக்கிளிவந்து ஏண்ணில் கண்ட நெல், ௫௱-இதில்ஐந்திலொன்றுக்கு நெல் ௲௫ இந்தநாறைஒருமாவில்பெ

ருக்க-ள-ய-ரு,இந்த ஐந்தை-ங-ல்- பெருக்க,ரு-ஙய்ரு, இதைக்கலப்படு
த்த-யருள-என்றுசொல்வது—-எ-று. (ருசா)

வேறு

வொன்றினுக்குடியுழுநிலமுநாலாறு
வெலியிறைநூறுகூறியதாற் பான்மொழியாய்
வருடனேமுக்காலுமஞ்சேகாணுலையும்
ஏழரையுமாகவியம்பு.

(இ-ள்.) பால்போன்ற சொல்லையுடையவளே ஒருவூரிலேகுடிகள் நாலுபெயர்கள் அவர்கள் உழுநிலம்வெலி-உச-இதில் - கூஓ-பங்கொருவன் ருவ பங்கொருவன் சஉ-பங்கொருவன் - எஉ-பங்கொருவன் இவர்களுக்குநூறுபொன்இறைவந்தது இவர்களிருக்கும்வராகுசொல்லுகவென்றால், கூஓ - பங்கை இறையானபொன் நூறுடனேபெருக்க, ர- கா - கஈ,ள - ஓ- எரு, ஆ கஎரு, இதைவெலி-உச-க்கிய உய க்குஉய-சா,உய-ச-அய, உய-அளகய,ச-அ-ஙயஉ,உ- வறு-உஉ,ச வறு-உ ஆ கஎரு-ஈவு-உஅவறு, ஆகலால்-கூஓ -பங்குடையான்-உஅவறு-பொன் னிருப்பானென்றுசொல்வது.

இன்னமும்.

ருவ-பங்குடையானுக்குப்பொன் எத்தனையென்றால் - ருவ-க்கும்-ள-க் கும்மாற-ள-ரு-ருள,ள-வ-உரு ஆ ருஉரு.இதை- உய - க்கிய,உயக்கு உய- சா, உய ச-அய,உய-க-உய,ச,க-ச,உய-ஓ-யரு,ச ஓ-ங,உயவறு உஉ-சவறு உ-ஆ ருஉரு,ஈவு-உகஓவறு,ஆகலால்-ருவ-பங்குடையானிறுக்கும்பொ ன்-உகஓவறு,என்றுசொல்வது,

இன்னமும்

சஉ பங்குடையானுக்குப்பொன் எத்தனையென்றால் - சஉ - க்கும்-ள- க்கும்மாற-ள-ச-சா,ள-உ-ருய,ஆ சருய, இதை- உச - க்குக்கொடுக்க, உய-ய-உா,ச-ய-சய,உய-அ-ளகய,ச-அ ஙஉ,உய ஓ-யரு,ச-ஓ ங ஆ சருய ஈவு-யஅஓ, ஆகலால்-சஉ,பங்குடையானுக்குப்பொன்-யஅஓ- என்று சொல்வது.

இன்னமும்.

எஉ-பங்குடையான் எத்தனைபொன்னிருப்பானென்றால் - எஉக் கும்-ள க்கும்மாற,ள-எ-எள,ள-உ ருய ஆ எருய,"இதை-உச-பேருக்கு க்கொடுக்க,உய-க்கு-ஙய-கள-ச-க்கு-ஙய-ளஉய,உய-க-உய,ச-க-ச,உய வ ரு-ச-வ-க,ஆ எருய -ஈவு- ஙகவ, ஆகலால் - எஉ-பங்குடையானுக்கு பொன் -ஙகவ,என்றுசொல்வது—எ-று. (ருஎ)

குப்பமொன்றினுக்குடி நூற்றிருபதாகும்பொன்
செப்பமுடன்பங்கிடுகஸ்செப்பென்றால்-தப்பறவே
இரண்டிலொன்றுநாலுமெட்டிலொன்றுமாறும்
இரண்டபொன்னைநீதெளியச்செப்பு.

(இ-ள்) ஓர்குப்பத்தில் வாசஞ்செய்கின்ற குடிகள் ௪, இவர்கள் இறுக்கும்பொன்-௱௨௰,- இதில் இரண்டிலொன்றுடையான் —எட்டி லொன்றுடையான் — நான்கிலொன்றுடையான் — ஆறிலொன்றுடையான்-இவர்கள்-பொன்னிறுக்கும்வகைஎப்படியென்றால்.

௨—ல்-க-க்கு-மேற்படி—௬௰-௪ - ல் - க-க்கு -மேற்படி-௬௰— ௬-ல்-க-க்கு-மேற்படி-௨-அ-ல் -க-க்கு - மேற்படி - ௰௫-ஆ மேற்படி ௱௨௫ வறினபொன்-௫-கண்டபொன்-௱௨௫- க்கு-இறையானபொன்-௱௨௰, இதைகொடுக்க, ௱- ௯-எ௫, ௨௰-௯-௰௫, ௫-௯ - ௬௯—௱ ௧ - ௨௰,௨௰ - ௧ -௪, ௫ ௧ -௧, ௱-௨- ௨௯, ௨௰ - ௨-௯, ௫-௨-௬, ௱-௯-௨௯, ௨௰ -௯ -௯, ௫ -௯-௯, ஆ ௱௰௬௯௯௰௨௯ இப்பால் நின்றது- -௬௯-இதைக்கீழ்ப்படுத்த ௧-௨௫-இந்த ௨௫-ம் - ௱௨௫- பெருக்குகக்கொடுக்க, ௱-௧-௨௰, ௨௰ ௧-௪, ௫-௧-௧, ஆ ௨௫- ௬௯௧ ௧—ஆ ௬௯ ௯௧௨௯௧௧, இதை-௨-ல்-க-ல்-௬௰-ல்-மாற, ௬௰-௯- ௫, ௬௰-௧ ௰௨, ௬௰ ௨-௯, ௬௰ ௯-௯, ௬௰-௧-௯-ஆ ௫௭௨௯ ஆகலால் இரண்டிலொன்றுடையான்-௫௭௨௯ - பொன்னிறுப்பானென் றுசொல்வது

(இதுவுமது) ௪ ல்-க-க்கு-பொன்-௬௰ க்கும்-௯௧௨௯௧௧வுக்கும் மாற - ௬௰ ௯-௨௨௯, ௬௰ ௧ ௬ ௬௰ ௨-௯, ௬௰ ௯-௯, ௬௰-க்கு ௧ ௧௨ ஆ ௨௯௯ - ஆகலால் நாலிலொன்றுடையான் - ௨௯௯- பொன்னிறுப்பானென்று சொல்வது.

இதுவுமது.

௬-ல்-க-க்குப்பொன்-௨௰-க்கும்-௯௧௨௯௧-க்கும்மாற-௨௰ ௯-௰௫, ௨௰-௧-௪, ௨௰ ௨-௯, ௨௰ ௯-௯, ௨௰-௧ - ௧௨ஆ ௰௬௧ ஆகலால் ஆறிலொன்றுடையான்-௰௬௧- பொன்னிறுப்பானென்று சொல்வது.

இதுவுமது.

அ-ல் க-க்குப்பொன்-௰௫- க்கும் - ௯௧௨௯௧வுக்குமாற ௰-௯ எ௨, ௫-௯ ௬௯, ௰ ௧-௨, ௫ ௧-௧, ௰-௨-௯, ௫-௨ ௯, ௰-௯- ௯, ௫ ௯-௯, ௰௫-௧-௧௨௯, ஆ ௰௪௯ - ஆகலால் - எட்டிலொன்றுடையான்-௰௪௯ - பொன்னிறுப்பானென்று சொல்வது- ஆமொத்தப் பொன்-௱௨௰-என்று கண்டுகொள்க.

இன்னமும்.

மூன்று குடிகளுக்கு இறைபணம் ஒன்பதாக மூன்றிலொன்றுடையான் நான்கிலொன்றுடையான் ஆறிலொன்றுடையான் இறுக்கும்வகை சொல்லுகவென்றால்.

மூன்றிலொன்றுக்குப் பணம்-௬- நான்கிலொன்றுக்குப் பணம் ௨-ஆறிலொன்றுக்குப்பணம்-௨ - ஆ பணம் - ௯ - இதில்- அறிக்கானவேண்டியபணம்-௨வ- ம் - கண்டுசொல்லும்படி - மூன்றி

லொன்றுக்குப் பணம் - ௬ - இறைபணம்-௧-க்கு-ம்மாற-௬-௬-௨எ இதைகண்டபணம்-௬௯-க்கிய—௪-௬-௨௪, ௪-௯-௬ ஆ௨எ-௯வு-அ ஆகலால் மூன்றிலொன்றுக்குப்பணம்-௪ - இறப்பானென்று நான்கி லொன்றுக்குப்பணம்-௨௮-முதல் இறைபணம்-௧-க்கு-மாற ௬-௨-௰அ ௬-௮-௨௮, ஆ௨௰௮-இதை-௬௯க்கிய-௬-௬ ௰அ, ௬-௯-௨௮, ஆ௨௰௮ ௯வு-௬-ஆகலால் நான்கிலொன்றுக்குப்பணம் - ௬ - இறப்பானென்று சொல்வது.

ஆறிலொன்றுக்குப்பணம் - ௧௭ - முதல் இறைபணம்-௧-க்கு மாற-௬-௬-௬, ௬-௭-௪௭ ஆ௰௬௭, இதை-௬௯ - பெருக்குக்கொடுக்க, ௨-௬-௰௨, ௨-௯-௧௭, ஆ௰௬௭-௯வு-௨- ஆகலால் - ஆறிலொன்றுக்கு பணம்—௨ - இறப்பானென்றுசொல்வது ஆ௰ணம் - ௬-ம்-கண்டு கொள்க மற்றுய்வந்தன—இப்படிபார்த்துச் சொல்வது நிலவழி-மு ற்றும்—இப்பால் பொன்மாற்றறியும்படி.

பொன்மாற்று விவரம்.

ஒக்கும்பொன்னுக்குயர்வெண்ணிரண்டுதாழ்ந்தவற்றின்
மிக்கமதியால்விளம்புமென்று-லக்கணமே
சொன்னதனைமாற்றாகத்தொகையாக்கிசெவ்வைக்கே
இன்னதனைப்பொன்னென் றியம்பு

(இ-ள்) எட்டுமாற்றிலே - பணவிடை பொன்னோடே வைக்க-௰-மாற்றிலே எத்தனைபணவிடை பொன்னுமென்றால்-அ-க்கு-ம்—௨—க்கும்மாறு—அ—௨—௰௬—அதை செவ்வையென்ற ௰ - க்கிய-௰ ௬-௰, ௰-௭-௫, ௰-௫-௬, ஆ௰௬-௯வு-௬௭௫-பொன்னுமென்பது-எ-று (௫அ)

இன்பொனுக்குத்தன்பொன்னைத் தந்திடினுஞ்சேயிழையாய்
தன்பொனுக்குத்தின்பொன்னைத்தாவெனினும்-நன்புல்ல
முன்மாற்றைப்பின்பொனால் மாறிமுறைவந்தது
பின்மாற்றுக்கீந்துபெறு

(இ-ள்) எட்டுமாற்றிலே - ஒருபொன்பெறுவான் ஏழுமாற்றிலே எத்தனைபொன் பெறுவானென்றால் பின்மாற்று-ஏழுக்கும்-முன்மாற்று எட்டைக்கொடுக்க-எ-க-எ, எ-௫று வறு—எ-௫-௰௫, எ—௰-௫ ஆ௰௫-௯வு-௧௫௫-பொன்பெறுவானென்பது.

இன்னமு மாற்றுவகை-அ-பொனுக்கு - ௰—மாற்றிலே—எ- பொன் கண்டது உருக்கினபொனுக்கு மாற்றுஎத்தனையாமென்று ல் கண்டபொன்-எ-உடனே மாற்று - ௰-ல்- பெருக்க—௰-௯-எ௰, இதை எட்டுக்கிய. அ-அ-௬௪—அ-௯ - ௬ஆ எ௭, ௯வு - அ௯ - ஆகலால் மாற்றறியாமல் உருக்கினபொனுக்கு மாற்று-அ௯ என்றுசொல் வது—எ-று. (௫௬)

மாற்றிற்குழஞ்சபொன்னில் மாறும்விலையுமாத்து
மாற்றிற்கழஞ்சுபின்னேமாற்றென்ன-பேற்றவிலை

மூன்கழஞ்சுக்கீந்து நிமாற்றுடன்பெருக்கிப்
பின்கழஞ்சுக்கீந்த பிழை.

(இ-ள்) ய-மாற்றிலே-பொன்-கூ-க்கு-பணம்-யஉ ஆ கூ - மாற்றிலே பொன்-உ-க்கு-பணம் எத்தனையென்றால்-ய - மாற்றுபொன்—யஉ—க்குக்கொடுக்க-ய-க ய, ய-கூ-உ, ஆ யஉ, ஈவு-கூ—இதை-கூ - மாற்றிலே பெருக்க-கூ-க-கூ, கூ-கூ-கஉ, ஆ யஉ, இதை உ-ல் - பெருக்க, உ ய-உய, உ ஒ-கஉ, உ-ப-ஓ, ஆ உகஉஐ, பொன் பணமென்று சொல்வது.

இன்னமும் இதுமாறும்படி.

யஉ-க்கு-விலைகேட்டால்-உ-க்கும், யஉ - க்குமாற, ய உ-உய—உ-உ-ச—ஆ உச இதை மாற்று—கூ-க்குமாற, உய கூ-ாஅய, சாகூ கூ ஆ உாயகூ—இதை-முதல்மாற்று—ய-க்கிய ய-க்கு-உய உா—ய-க-ய ய-ஒ-ரு, ய ஓ-க—ஆ உாயகூ-ஈவு- உகஉஐ - பணமென்று சொல்வது -எ-று. (கூய)

எழுமாற்றுப்பொன்னதனிலிட்டுருக்கக்கண்ட
விழுமாற்றின்வெள்ளியினில்-முழுமாற்றை
மற்றந்தப்பொன்றலேமாறியவன்சொன்ன
பொற்றுகைக்கீந்து புகல்.

(இ-ள்) ய - மாற்றிலே-ய-பொன்னிலே சிறிது வெள்ளியிட்டுருக்க-அ-மாற்றுகண்டது இதில் பணத்துக்குவெள்ளி எத்தனையென்றால் முதல்மாற்று-ய-க்கு-பொன்-ய க்கும்-மாற ய ய ா—இதைக்கண்டமாற்று அ-க்கிய—அ-ய-அய—அ உ-யகா—அ ஓ ச—ஆ ா - ஈவு-யஉஓ—இதில் முதற்பொன்-ய, இதை நீக்கு அதிகம்-உஓ—ஆகலால் இட்டுருக்கினவெள்ளி கழஞ்சு-உஓ என்றுசொல்வது.

இன்னமும்-அ மாற்றிலே, கூ - பொன்னிலே சிறிது வெள்ளியிட்டுருக்க-கூ-மாற்றுகண்டது, இதிலிட்டுருக்கின வெள்ளி எத்தனையென்றால்—முந்தினமாற்றுக்கும் பொன்னுக்கும்மாற - அகூ - எஉ—இதைக்கண்டமாற்று-கூ-க்கிய, கூ-ய-கூய—கூ உ யஉ-ஆ எஉ—ஈவு யஉ ஒற்ற ப-கூ-இட்டுருக்கின வெள்ளி-கூ-கழஞ்சென்று சொல்வது.

இன்னமும்-ய-மாற்றிலே ய-பொன்னிலே-உஓ - கழஞ்சு - வெள்ளியிட்டுருக்க எத்தனைமாற்றாமென்றால்.

இதுசொல்லும்படி.

வெள்ளிகூட - யஉஓ - பொன்மாற்று ய-க்கிய—ய-ஒ-எஓ—உ-ஓ கஓ—ஒ-ஓ-வறு—ய-ப-ஓ—உ-ப-ஓ—ஓ ப-சு—ஆ ஈவு-ஒட—இதை-ய-ல்-பெருக்க, ய-ஒ-எஓ—ய-ப-ஓ, ஆ அமாற்றுமென்று சொல்வது.

இன்னமும்-ாயகூ-பொன்னெடைவைக்க ய- மாற்றிலே எத்தனையாமென்றால் - முந்தினமாற்று-அ-பொன்—ாயகூ - க்குமாற - ா-அ-

அரை—ம-அ-அம—க-அ அஆ அஅஅ—இதைப்பிரித்தினமாற்று-ம - க்கீழ் ம-க்கு-அம-அரா—ம அ அம—ம-ஐ-எஉ—ம-ப-உஆ அஅஅ—௲வு-அஅ ஐப, ஆகலால்-அஅஐபகழுஞ்சென்றுசொல்வது-எ-று. (௬௧)

மாகாணிபத்துமாவாகுமொரு மஞ்சாடி
ஆமாயில்முக்காணிக்காறுமா-வாமதனில்
குன்றிக்கொமாபிளவுக்கோர்காணியாம்
நின்றவரைக்காணிநூற்

(இ-ள்) மாகாணிக்கு-ம-மாவென்றும், ப-க்கு-அ-மாவென்றும்-ஆ-க்கு-க-மாவென்றும்-ம க்கு-ப-மாவென்றும், ௩ க்கு-சு-வென்றும், குன்றிக்கு அ-வென்றும் இப்படியே சு-க்கு-கி-வென்றும், ஐ-க்கு-ஐ யென்றுஞ்சொல்வது-எ-று இப்படிபோற் கணக்கு அறியும்வகை (௬௨)

நெற்கொட்டணம்பேர்டுக்கணக்கு.

நெல்லோடரிசி நிறையுணரவேண்டுமேல்
சொல்லாலேசொல்லதனைத்தான்மாறி-நல்லதொரு
மாகாணியிற்கழிக்க வாறுதலாய்வந்ததுவே
காகாணிமோசமிலைகாண்.

(இ-ள்) வாள்போன்றவுருவத்தையுடையவளே-ஒரு - நெல் குத்தினால்-எஉ-அரிசிவருவன-நெல்-ாள-க்கு - அரிசியெத்தனையாமென்றுல்-ப-எ-எா—இதனைமாகாணியிற்கழிக்க-எா-பஉ-சஐ—இதை கலப்படுத்த-௯ளவரும்-என்பது—குறுணிநெல்குத்தினால் - ௯உ - அரிசிவருவன—ள-நெல்லுக்கு எத்தனையாமென்றால் - அரிசியும் நெல்லும்மாற—ா ௯ ௯ா, இது ந-ஆ எட்டுக்கிய அக்கு—௯ம உகம—அ-ள-கௌ—அ-உ-சு—ஆ ௯ா, ௲வு ௯ாஉ—இதைக்கலப்படுத்த - ௯ளத ஒரு அரிசியென்று சொல்வது—எ-று (௬௩)

நெற்குட்டிபெறும்வகை.

ஆதியுடனாறுயர்ந்ததனையஞ்சாமல்
நீதியுடன்கால்தன்னை நேர்மாறி-மாதே
இரண்டுமுதலேந்தளவு மேற்றமாய்மாறித்
திரண்டதனையீந்தவர்க்குச் செட்டு

(இ-ள்) ஆதியுள்ளபெண்ணே-கஉ-நெல் குத்தினால் - ௯உ - அரிசிவருவன-அய-க்காலிலேநெல்லு-உய்ள-பெறுவான் - ௫உ - நெல்குத்தினால் உஉ அரிசிவருவன—கஉக்காலிலேஎத்தனைநெல்பெறுவானென்றால் ரு-உ-ம—இதை-கஉ-யிற்பெருக்க-ம-கா-கம—இதுநிறுத்தி முந்தின-அ ௯ உச-இதை உயள-க்கு-மாற, உம க்கு-உம-சா—உம-ச- அம-ஆ சஅ—இதனை முதல் ஆறுட்டேனமாற—சா கா-உசா—அம-கா-சஅம ஆ உஅஅம—இதனை முன்னிறுத்தின-காம-க்கிய—கம-க்கு-சம உசா—கும அ-கா அம் ஆக உஅஅம—௲வு-சஅ-ஆகலால்-உளா-நெல்லு பெறுவானென்று சொல்வது-எ-று. (௬௪)

கால்களெல்லாக்கூட்டிக்கடுமையளக்கையிலே
மேல்கொள்வகைவேண்டிவினவிற்ற் கால்கொள்ளப்
பெற்றநெல்லைக்காலாலே மாறிப்பிரணாமல்
உற்றதுகைக்கிந்தேயுரை.

(இ-ள்) ஒருசூத்திரம்-௩௰-காலும், ௭௰-காலும், ௮௰-காலும், ௩௰ நாலும்-௰௰-காலும் கூட்டி ஒருஅளவாக்அளக்கையிலே-௮௰-காலிலே,௱ள-நெல்பெறவேண்டினவனுக்கு எத்தனையுறைதள்ளச்சவேண்டுமென்றால்-௱-அ-அ௱. தொகை. ௩௰-௪௰-௮௰-௩௰-௰௰ ஆக ௰௰-க்கீய-௪௰-க்கு-௨௰-அ௱, ௬௰-௨௰, ஆகலால் இருபதெடைப்லேவிலக்குவானென்பது—எ-று. (௩௫)

காஸ்வழி-முற்றிற்று.

---

கல்வழிச்சூத்திரம்.

முழக்கறியவேண்டில் முதற்கல்லால்மாறி
நிறுத்தியதைநேரிழையாய்நேர்ந்து-மறித்தறிய
வந்தவகைக்கல்லைமுறையால்வரும்தற்கு
முந்தினதற்கீந்துமொழி

(இ-ள்-) ௨௰-முழம் நிகளத்திலே - ௨௰-முழம் அகலத்திலே- ௪௰-சாண் கனத்திலிருக்குங்கல்லை - ௨௱- முழம்நீளத்திலே-௰- முழம்-அகலத்திலே-௪-சாண் கனத்திலே-முறிக்குப்பொழுது-எத்தனைமுறியாமென்றால் மாறும்படிமுதல் - ௨௰-க்கு ௨௰- மாற,௨௰ க்கு-௨௰ ௪௱- இதைக்கனமான ௪௰-சாணுக்குப்பெருக்க, ௪௰ க்கு-௪௱ ௰௲,இதுநிற்க ௨௰க்கும் ௰-க்கும்-௰௱,௨௰-௰-௨௱,கனமான-௪-சாணுக்குப்பெருக்க-௨௱-௪-அ௱, இது முன்னிறுத்தின - ௰௲ - க்கீய -அ௱- க்கு-௨௰ ௰௲ ௬௰-௨௰-ஆகலால்-௨௰- முறியென்பது, இன்னமும் ஒருகல்லுக்கு ஆயிரமுழம்நிகளத்திலே ஆயிரமுழம்அகலத்திலே ஆயிரமுழம் கனத்தைஒருமுழம் நிகளத்திலே ஒருமுழம் அகலத்திலேஒருமுழம் கனத்திலே முறித்தால் எத்தனைமுறியாமென்றால் இதுமாறும்படி -ஆயிரத்துக்கு-ஆயிரம்-௰௱-இதனைக்கனமானமுழம்ஆயிரத்தில்பெருக்க - ஆயிரத்துக்கு-௰௱-நூறுகோடி- ஆகலால் நூறுகோடிமுறியாமென்பது கருத்து—எ-று. (௩௬)

கல்வழி-முற்றிற்று.

---

நீர்வழிச்சூத்திரம்.

ஒருநாழிகையையொல்லாமன்றின்
வருநாழிகைக்கீந்துமானே-கருமிலக்கம்
சேர்த்ததற்குவேறுணஇன்னாழிகைக்கீந்து
பார்த்திணம்பேசபகர்,

(இ-ள்) மான்போன்ற அழகையுடையவளே-ஒரு ஏரிக்குநான்கு நாழிகைபாய்கிறமதகு(க)ஆறுநாழிகை பாய்கிற மதகு (க) பன்னிரண்டுநாழிகைபாய்கிறமதகு(க) ஆகமதகு மூன்றையும் ஒருகாலிலே திறந்துபாயவிட்டால் எத்தனை நாழிகைபாயுமென்றால் நாழிகை - கூய மதகளடவேயிய-ச - நாழிகைக்கு-ஈவு - யரு-நாழிகைக்கீவு-ய யஉ-நாழிகைக்கீவு ரு-ஆக கூய-க்கும்-நாழிகை-கூய-க்கும் - ஈய-கூய-உ-கூய ஈவு உ-ஆதலால்இரண்டுநாழிகையிற்பாயுமென்பதுகருத்து.

இதுவுமது.

இன்னமும்ஒருஏரிக்குஒருநாழிகையிற்பாய்கிறமதகு(க)இரண்டுநாழிகையிற்பாய்கிறமதகு(க)மூன்றுநாழிகையிற்பாய்கிறமதகு(க) நான்குநாழிகையிற்பாய்கிற மதகு (க) இந்தநான்கும் ஒருக்காலிலேதிறந்துவிட்டால்எத்தனைநாழிகையாயுமென்றால் இதுவும்-கூயநாழிகையும்மதகடைவேயிய - ஒன்றற்கீவு - கூய, இரண்டிற்கீவு-கூய,மூன்றிற்கீவு - உய - நான்கிற்கீவு-யரு ஆகா உரு-க்கும் - கூய - க்குஈய, ா-வ-உரு,உய-வ-ரு, ரு-வ - கவ, ா கி - உய உய-கி-ச,ரு- கி-க ா-சு உஉ—உய சு உ—ரு-சு ஷ—ா ஷ-வஉ—உய - ஷ-உ—ரு - ஷ உஷ—அ ருகூஉஷ-ஈவு உ கிசுஷ—இப்பால்நின்றது- கிசுஷ இதை கீழ்ப்படுத்த—எய-ஷ-கிஉ—ரு ஷ-உஷஅ சசு - ஷ கீ எரு-க்கும்-ா உரு-க்கும்-மாற-ா உ ருய—உய உய—ரு உ-உஉ—ா உ ய — ய-உ-க—ரு உ- உ—அ எரு, ஈவுகீ உஉ ஆகஈவு, வகிசுஷகீ உஉ-நாழிகையிற்பாயும்—எ-று. (சுஎ)

மற்றும் வந்தன இப்படிபார்த்துச் சொல்வது.

யானைகணக்கு.

புனமூன்றில்மேய்ந்து வழியைந்திற்சென்று
இனமானவேழ்குள நீருண்டு-கனயான
காவெண்பதிற்சென்று காடவர்கோன்பட்டணத்தில்
போவதுவாசற் - த்திற் புக்கு.

(இ-ள்) யானைகள் - கூ - புலத்திலேமேய்ந்து - ரு வழியேபோய் எ-குளத்துநீருண்டு-அ - மரத்தடியிலேநின்று பத்துவாசலிலே பிரிதுபோனது எத்தனையானை யென்றால் சொல்வது புலம்-கூ-வழி-ருக்கும்மாற-கூரு யரு இதைக் குளம் ஏழுக்குமாற-எ-ய - எய—எ - ரு கூரு,அ ாரு - இதை இடம்-அ-க்கும்-மாற-ா-அ-கா—ரு ரு- சரு அ கூசரு இதை வாசல்-ய,க்கு-மாற—கா-ய-கூஉ - சய ய-சா—ரு-ய-ரு ஆக கூசருய-யானையென்றுசொல்வது. (சுஅ)

ஓணான் கணக்கு.

முப்பத்திரண்டுமுழமுளமுட்டனையைத்
தப்பாமலோந்திதவழ்ந்தேறிச்-செப்பமுடன்

சாணேறி நாலு விரற்கிழியுமென்பவே
நாளொன்று நாணகர்ந்து
பனையதனையீரடித்தப்பன்னிரண்டால்மாறி
இருநாளுக்கீந்துகொள்.

(இ-ள்) ஒருபனை முப்பத்திரண்டு முழம் ஒருநாள் சாணேறி நாலு விரலிழியும் ஒத்திருப்படி எத்தனை நாளிலேயேறுமென்றால் - ௩உ - யும் இரட்டிக்க-௬௪-இதனை-௰உ-க்குமாற,௬௰-௰-௬௱,௬௰-உ-௱உ௰,௬-௰-௰,௬-உ-௰,ஆக-எ௬அ,இதனை-அ-க்கீய-௬௰-அ-எஉ௰,௬-அ-௪அ, ஆக-எ௬௰வு-௬-நாளில் ஏறுமென்பது கருத்து-எ-று. (௬௮)

## குதிரைக்கணக்கு.

௰-அடியோடி-அ-அடிமீளும் குதிரைக்கு விலை வராகன்-௰- ஆக-அடியோடி - எ-அடிமீளுங் குதிரைக்கு விலைவராகன் எத்தனையென்றால்-௰-க்கும்-அ-க்கும்மாற-௰-அ-அ௰,இதுநிற்க,அ-க்கும்-எ-க்குமாற,அ-௫௬,இந்த விலைவராகன்பத்துடனே பெருக்க,௫௰-௰-௫௱,௬-௰-௬௰,ஆ-௫௱௬௰,இதை முன்னிறுத்தின-அ௰-க்கீய,அ௰-எ-௫௬௰,௯வு-எ-பொன்னென்பது-எ-று. (௬௯)

## நிலந்தூர்த்தல்.

நல்லநிலத்தை நடுவேகுழியாக்கக்
கல்லிற்றூர்த்தால்மிகுதிகாணவாஞ்-சொல்லால்
இடைநிலத்திற்றாக்கினீராதுநேரே
கடைநிலத்திற்போதாதுகாண்

(இ-ள்) நல்லநிலம் குழிகொண்டு தூர்த்தால் மண்மிகும்,இடைநிலத்துக்குச்சரியொக்கும் கடைநிலத்துக்குப்போதாது-எ-று (௭௰)

## குழிமாறல்.

அடிக்கடிகைம்மாறிக்குழியறியவேண்டில்
அடிக்கடியேமாறியவற்றை-வடுக்கண்ணாய்
மாகாணியிற்றாக்கியொன்பதின்மாக்கீந்தக்கால்
காகாணிகுன்றாதுகாண்.

(இ,ள்) ௰உ - அடிக்கு-௰உ-அடி எத்தனையென்றால்-௰உ-க்கும்,௰உ-க்கும்மாற, ௱௪௪, இதை மாகாணியிற்கழிக்க. ௱-பகு-௬வ, ௪௰-பகு-உ௫, -பகு-வ, ஆ௬-௬,௯வு-ஒருகுழியென்பது-எ-று. (௭௧)

## பலாச்சுளைக்கணக்கு.

பலவின்சுளையறியவேண்டுமேல்லாக்கு
சிறுமுள்ளுக்காம்பருக்கெண்ணி-யறுகாக
ஆறிற்பெருக்கியேயைந்தினுக்கீந்திடவே
வேறென்னவேண்டாஞ்சுளை.

(இ-ள்) ஒருபலாப்பழம் அழிப்பதற்குமுன்னே இதிற்சுளைசெ
லலாமென்று சொல்லும்படி காம்பைச்சுற்றும் முள்ளெண்ணிப்பார்க்க-
முள்ளுகண்டது-இதை-௬-ல்-பெருக்க-ா-௬-௬ா, இதை ரு-க்கிய-ா -
௫ா, ௨௰ ரு-ா, ஆக-௬ா, ஈவு- ா௨௰-சுளையென்று சொல்வது-எ-று(எ

## பூசினிவிரைகணக்கு.

கீற்றெண்ணிமூத்திக்துக்கீழாறினுல்மாறி
வேற்றைஞ்சதனில்மிகப்பெருக்கப்-பார்த்ததிலே
பாதிதள்ளிமூன்னிற்பகரவிதியாகும்
பூசினிக்காய்தோறும்புகல்.

(இ-ள்) ஒருபூசினிக்காயை உடைத்துப்பார்ப்பதற்குமுன் அதில் எ
த்தனைவிரையுண்டென்று கேட்கிறதற்குச்சொல்லும்படி பூசினிக்க
ய்-க-க்கு-கீற்று-அ கண்டது-இதனை மூற்றிலும், அ ௬-௨௪. இதனை-௬-
பெருக்க-௨௰-௬-ா௨௰, ௪-௬-௨௪, ஆக- ா௪௪, இதனை-ரு-ல்பெருக்க ா-
௫ா, ௪௰-ரு-௨ா, ௪-ரு-௨௰, ஆ எ௨௰, இதிற்பாதி - ௬௬௰, மூற்றிக்க-
அ௰, ஆதலால் பூசினிக்காய்-க-க்கு - கீற்று அ-க்கு-விரை-௲அ௰-என்
சொல்வது-எ-று. (எ௬

## அடிகணக்கு

௰௨-அடிகோலால் குழி-ா - கண்டதொருகோலால் அளக்க- ௬௪
குழிகண்டது - அளந்தகோலுக்கு அடிபார்க்கும்படி-௰௨-க்கும்-௰௨
க்குமாற, ா௪௪, இதை நடுவக்கம் - ா-ல்-பெருக்க-ா-க்கு-ா-௰௧, -
க்கு-௪௰-௪௧, ௲-௪-௪ா, ஆக-௰௪௧௪ா, இதை-௬௪-க்கிய,௨ா-க்கு-௬
௨௧, ௨ா- ௪ - அா, ௬௰-க்கு-௨௰-௲௨ா,௪-க்கு-௨௰-அ௰,௬௰-ரு-௬ா,
ரு-௨௰,ஆ ௰௪௧௪ா-ஈவு-௨௨ரு-க்கு-இதைச்சரியாய்க்குழிமாற-௰ரு
க்கு-௰ரு-க்கு-குழிமாற-௨௨ரு. ஆதலால்-௰ரு-அடியென்பது. (எ௪

## படியாள்கணக்கு.

௬௬௰ நாள்சேவித்தவனுக்குவராகன்-௬௰-பெறில்.௰அ- நாள்சே
வித்தவனுக்குப் பெறும்பொன் எத்தனையென்றால் - ௬௰-க்குக்-௰அ
குமாற, ௬௰-௰-௬ா, ௬௰ - அ-௨௪௰, ஆக௫௪௰,இதை-௬௬௰-க்கிய-௬
௬-௬ா, ௬௰-௧-௬௰, ௬ா௰-ா௫௰,௬௰௰-௬௰, ஆக-௫௪௰ ஈவு-க௰, ஆதலா
௰அ-நாள்சேவித்தவனுக்கு - க௰-பொன்னென்பதுகருத்து. (எ௫

## இன்னமும்படியாள்கணக்கு.

௨ா-நாள் சேவித்தவன் - ௰ரு - வராகன்பெற்றால்-ரு - பொன்பெ
ற்றான் எத்தனைநாள் சேவிப்பானென்றால், தலையான நாளையும்
கடையான் கொண்ட பொன்னையும் பெருக்க, ௨ா - ரு-௲, இதைந
வானபொன் - ௰ரு-க்கிய- ௰- க்கு-௬௰ ௬ா,ரு - க்கு -௬௰-௬ா,௰-௬-௬

கூ-௬ய்த்(க)க் ரீ—௫-௯-௨௯, ஆக-கசுள௯—போய்நின்றது காட்டி
க்கம்(அ) இ க்கு-நாழிகை-ா௫ய, இதை-ய௫-க்கீய—ய ய-ா, நாடுக்
ளையவன் ய—ஆதலால்-௫-பொன் உட்கொண்டவன் சேவிக்கு
(க) அ-யும், ய-நாழிகையுமென்று சொல்வது.

## குதிரைகணக்கு.

நாலுலட்சணப்புரவி நாலுக்கைம்பதுகழஞ்சால்
எழுமெட்டுலட்சணமா மிரண்டுக்கு-மேல்விலைதான்
பின்னிரண்டாற்றுக்கி நடுவிற்பெருக்கி
முன்னிரண்டுக்கீந்துமொழி.

(இ-ள்) நான்குலட்சணக்குதிரை நான்குக்கு ஐம்பதுகழஞ்சென்றால் எட்டுலட்சணப்புரவி இரண்டுக்கு எத்தனையென்றால் சொல்லுபடி-ச-லட்சணக்குதிரை-ச-பின் எட்டுலட்சணக்குதிரை-உ-என்றிந்து-அ ம-உ-ம்-ய—இதனை நான்கில்பெருக்க, ச-ய-சய—என்வைத்துக்கொண்டு, அ உ-யகூ—இதனை நடுவானபொன்-௫ய—உடனபெருக்க, ௫ய ய ௫ா—௫ய-கூ-௬ா. ஆக-அா தனை முன்வைக்க-சய-க்கீய—சய-க்கு உய-அா—௯வு-உய. ஆதலால் -லட்சணக்குதிரை-உ-க்கு-வராகன-உய-என்றுசொல்வது-எ-று.

## கூத்தாடும்பெண்கள்கணக்கு

ய-வயதிலே-அ-கூத்தாடும்பெண்ணுக்குத்தியாகம்வராகன் - ௫ய-வயதிலே-எ - கூத்தாடும்பெண்ணுக்குத்தியாகம்வராகன், எத்தனையென்றால் - ய - அ - அய, வைத்துக்கொண்டு அ-எ-௫கூ, இதை நடுவானதொகை-௫ய-ல் பெருக்க-௫ய-க்கு-௫ய-உத௫ா—௫ய-கூ-௬ா—க-உதஅா—இதனை முன்வைத்த-அய-க்கீய—அய-க்கு-௬ய-உதசா—ய-௫-சா—ஆக-உதஅா—௯வு-௬௫—ஆதலால் அ-வயதிலே-எ-கூத்தாடும்பெண்ணுக்கு வராகன்-௬௫-என்றுசொல்வது கருத்து.

## மண்வெட்டுங்கணக்கு

எள்ளத்தனையாழம் வெட்டினவனுக்கு நெல் அளவானால் ஒரு ஆள்பிரமாணம் வெட்டினவனுக்கு எத்தனைநெல்லென்றால், எள்ளு-அ-கொண்டது நெல்லு, நெல்லு அ-கொண்டது-விரல், விரல்-யஉ-கொண்டது சாண், சாண்-அ-கொண்டது ஆள்பிரமாணமென்றறிந்து எள்ளத்தனையாழம் வெட்டினவனுக்கு-நெல்லு-அள- நெற்கனையாழம் வெட்டினவனுக்கு நெல்லு - கூயசள - விரல் பிரமாணம்வெட்டினவனுக்கு நெல்லு-௫உயஅ-சாண்-ஆழம் வெட்டினவனுக்கு நெல்லு, கூாதசசள-மனிதர்மட்டாவது - எண்சாணுயரம் வெட்டினவனுக்கு நெல்லு-சயதகூா௫ஊள-என்றுசொல்வது.

## ஏற்றமிறைக்குங்கணக்கு.

ஆயிரங்கமுகு இறைப்பவனுக்கு நெல்லு ஜ-ஆனால் - ஒருகமுகு- இறைப்பவனுக்கு நெல்லு எத்தனையென்றால், ஜ—ஆவது

(இ-ள் வீடு-க-க்கு-நெல்லு-கூய - ஊ - நெல்லுக்இந்தகளைசொலலாம்-இதைக்கருகுத்-க்கிய-ஈவ்-கஞ்ட-நெல்லென்றுஙிப்பார்க்க-ரு-க்கிய-ா -

## வெற்றிலைகணக்கு.

ஒருசெட்டிக்கு மூன்றுபிள்ளைகளுண்டு அவன் அவர்-கூ-எ-று(எ தக்கூர்மையைப்பார்க்கவேணுமென்று மூத்தவன் கையில்-ருய-ட றிலையும் நடுவானவன் கையில்-கூய-வெற்றிலையும், இளையவன் கையில் வெற்றிலையுங்கொடுத்து, மூத்தவன்விற்றவிலைக்கு விலையும் சரியா க் காசும்சரியாகக்கொண்டுவாருங்களென்று அனுப்பினர் அவர்க விற்றவிவரம் மூத்தவன் காசு-க-க்கு-எ-விழுக்காடு (எ) காசுக்கு (சகூ வெற்றிலைவிற்ருன், ஒருவெற்றிலைமீர்ந்தது, நடுவானவன் அந்தவிழு காடு(ச)காசுக்கு(உஅ)வெற்றிலைவிற்ருன்,இரண்டுவெற்றிலை மீந்தது இளையவன் அந்தவிலைக்கு-காச(க)க்கு-வெற்றிலை(எ)விற்ருன்(௩)வெ ற்றிலைமீந்தது அங்ஙனே அந்தியம்பொழுதே வெற்றிலை பிரியம இ மூத்தவன் மீந்தவெற்றிலை(க)ம்-மூன்றுகாசுக்குவிற்ருன், நடுவா னவன் மீந்தவெற்றிலை(உ)ம் (கூ) காசுக்குவிற்ருன் இளையவன் மீந் வெற்றிலை(௩)ம்(கூ)காசுக்கு விற்ருன் மூன்றுபேரும் முன்விற்ற கா சுங்கூட்டிப்பார்க்க(ய)காசு ஆச்சுது தகப்பனர்கையிற் கொடுத்தார் ளென்றுசொல்வது

## நெல்விற்கிறையக்கணக்கு.

பணம்(க) க்கு நெல்லு-ஷுஊு-கொண்டு (அ) மரக்கால்நெ ல்விழுக்காடு விற்ருன், அந்தியம்பொழுதே (அ) மரக்கால் நெ லுகொண்டு ஷுஊு-நெல்விற்ருன்-இதில் - இலாபமுண்டாமென்று சொல்லுகவென்ருல், (ய) மரக்கால்கொண்டு (அ) மரக்கால் விற்ற ல் மீந்தநெல்லு,ஊுக்கு-பணங்கால் - பிறகு (அ) மரக்கால்கொண் டு(ய)மரக்கால் விற்ருல், ஊு - நெல்லுநஷ்டம் இந்தவிலைக்கு-ஊு நெல்லும்-கூ-பணம்-முன்லாபம் பணம்-காலில்-கூ-போய் - நீக்கு ருமாபணம் லாபமென்றுசொல்வது.

## பால்கணக்கு.

ஒரு இராஜா அரண்மனைக்கு-உச-வாசலுண்டு-இந்த இராஜா க்கு ஒருஇடையன் பால்கொண்டுவந்தான் முதல்வாசற்காக்கிறசெ ல்லன் நாழிப்பால் எடுத்துக்கொண்டு நாழிதண்ணீர்வார்த்தான் இ படி இருபத்துநாலுவாசற்காரரும் - நாழி-நாழி - பால் எடுத்துக்கொ ண்டு நாழிநாழி-தண்ணீர்வார்த்தார்கள் அதின்பிறகு பால்கொண் டுபோய் இராசாவின்முன்னேவைத்தான் இராஜாவும் பாலைப்பார் த்துத்தண்ணீராகப் பால்கொண்டுவந்தானென்று இவனைத்தெண்டி த்து(உச) பொன் அபராதம்வாங்கிருன் அதின்பிறகு இடையன் செ ன்னதாவது நான் நல்லபால்கொண்டுவந்தேன்-வாசற்காரர்கள் நா

௩-௩ழ்ந்(௧)க்கு கொண்டு நாழிதண்ணீர் வார்த்தார்களென்று காட்டி
க்கம்(அ) இதன் அபாரதம் மேற்படி (உ௪) வாசற்காரர்கள் கொடுத்
பன்கெ பர்களிறுக்கும்வகை எப்படியென்றால் வாசல் (உ௪) க்கு
வனுக்கம்(௬ா) அபாரதம் மேற்படி(உக)க்கு-பணம்(உ௪ய)௯ப
க்கு வால்-முதல்வாசற்காரனுக்குப்பணம் ௯௨(உ)ம்- வாசற்
டு பணம்(௧௦௨)இப்படி வாசலுக்கு வாசல்-௯ப-பணமெ
)கும் ௯௨-௫(௨௪)வாசலுக்கு(ய௯௪)பணமும்ஆக மேற்படி(உ௪
நுப்பணம்-ல்வது:

மாணிக்கம்(

## முத்துக்கணக்கு.

லம்-௧-க்கு செட்டியார் ஒரு இராஜாவுக்கு முத்துத்தாழ்வடங்கொண்
ாயவன்கொடுத்தார் இதன்விலையென்ன இதில்முத்து எத்தனையென்
றுபோகட்டார்-செட்டியார்சொன்னது இந்தத்தாழ்வடத்திலேமுத்
ம்-௱உய)இல் முதலாவது முத்துப்பணம்(௧)இரண்டாவது முத்துப்பு
௧)க்குப் மூன்றாவது முத்துப பணம்-௩ - நான்காவது முத்துப் பண
ப ம்-நப்பிரகாரம் முத்துக்குமுத்து-௧- பணம் அதிகமாக—௪௯-
து - ௪௯-பணமென்று சொன்னான், இராஜா நல்லதென்று
ஏழுபேருண்டு அந்த ஏழுபேருக்கும் முத்துஞ்சரியாக
விருககப வண்டும்-விலையுஞ்சரியாகப் பங்கிட்டுக்கொடுக்கவேண்டும்
உண்டான ணத்தை வாங்கிக்கொண்டுபோ வென்ன - செட்டியார்
பகுந்துகொடுத்தவிவரம்-முத்து-௪௯-க்கு படியடி இலக்கம்—௪௯-
க்கு-பாதி-உ௪உ, இதனுடன் அரைகூட்டி -உரு-இந்த-உரு-க்கும்-௪௯
க்கும்மாற-௲உ௨ரு-பணம்-இதை - ஏழுதேவிமாருக்கும்பங்கிட-௱-எ-
எ௱, எய-எ-௪௯ய, ரு-எ-௩ரு—ஆக-௲௨௨ரு—௯வு-௱எரு-பங்கு-௧-க்குப்
பணம்,௱எரு—இதற்கு - முத்துப்பிரிக்கும் விவரம் - ௧-௯-யஎ-உரு-
௩௩-௪௧-௪௯-ஆக—முத்துஏழுக்குப்பணம் - ௱எரு—ய-யஅ-உ௯-௩௪-
௪உ-௪௩-உ-ஆக—முத்து ஏழுக்குப்பணம் - ௱எரு—ய௯-உஎ - ௩ரு-
௩௯-௪௪-௩-யக-ஆக—முத்து ஏழுக்குப்பணம்-௱எரு- ௩௧-௪எ-௯ ய௪-
யரு-உ௩-௩௧-ஆக—முத்து ஏழுக்குப்பணம் - ௱எரு—௩ய-௩அ-௪௯-
ரு-ய௩-உக-௨உ-ஆக—முத்து ஏழுக்குப்பணம்-௱எரு—உஅ-உ௯-௩எ-
௪ரு-௪உ-உய-ஆக—முத்து ஏழுக்குப்பணம்-௱எரு—௪அ-எ-அ- ய௯-
உ௪-௩௨-௪ய-ஆக—முத்து ஏழுக்குப்பணம்-௱எரு—இப்படி பார்த்து
க்கொள்க.

## களவு-கணக்கு.

ஒரு பட்டணத்திலே வியாபாரஞ்செய்யும் ஓர் செட்டிவீட்
டில் சில கன்னக்கோற்காரர்கள் கன்னம்போட்டு வீடுசோதிக்கையி
ல் ஓர்கள்ளன்கையில் ஓர்முடிப்பு அகப்பட அந்த சமயத்திலே ஆள்
வரவுசப்தங்கண்டு எல்லோரும் முகமிட்டவாக்கிலே யோடிப்போ
னார்கள் முடிப்பகப்பட்டகள்ளன் அவ்வூருக்கருகா -யிருக்கும்

கணக்கதிகாரம்.

ஓர் கோயிலில் மறைவிடமா யிருந்த அந்தமுடிப்பைக் இதிற்களைசொ
பார்த்தான் அதில் முத்துக்களாயிருந்தன இது எத்தனை முனிப்பார்க்க-
வென்று எண்ணிப்பார்க்கையில் ஓர்கள்ளன்வந்து இதில் டு-க்கிய-ா-
க்குண்டென்ருன் நல்லதென்று இரண்டாய்ப்பகுக்கை வாபக-எ-று(எ
த்து மீந்தது அதை எனக்குனக்கென்று இருவரும் வழு கையில்-டுய-
கையில் மற்றொருகள்ளன்வந்து எனக்குப்பங்குண்டெ யவன்கையில்
லதென்று மூன்ருய்ப் பகுக்கையில் ஒருமுத்துமீந்தது லையும் சரியா
றுகள்ளர்கள் வழக்கிட்டிருக்கையில் ஒருமுத்துமீந்தது பிஞர் அவர்கள்
ளுக்கும் ஏழுபங்கிடச் சரியாயிருந்தன, அந்தமுடிப்பில் காசுக்கு (சகு
துக்கள் எத்தனையென்ருல் மொத்தம்-ஈ௱௪-இதை இரண் அந்தவிமுக்
க்க-௱௫ மீந்தது (க) மூன்ருவதுபங்குக்கு-௱-மீந்தது(க) ற்றில மீந்தது
து பங்குக்கு-எ௫ மீந்தது (க) ஐந்தாவது பங்குக்கு-௬௰- மீற்ருன்(ரு)வெ
ஆருவதுபங்குக்கு-௫௰ மீந்தது(க)ஏழாவது பங்குக்கு சரிலை பிரியமா
கு-க-க்கு-௱௩௰-சரு-விழுக்காடு பகுக்கையில் பங்கு சரியருன், நடுவா
து என்றறிக. யவன் மீந்த

இரத்தின வியாபாரக்கணக்கு. ன்விற்ற கா

ஒருபட்டணத்திலே ஒருசெட்டியாருக்கு நான்குபிள்ளைகளிருந்தார்க
ண்டு அந்தச்செட்டியாரை யறியாமல் அப்பிள்ளைகள் சிலவியாபாரஞ்
செய்துகொண்டு அதிக இலாப சம்பாத்தியஞ் செய்துவருவோ
மென்று இந்தநால்வருக்குள் ஒருவருக்கொருவர் சம்பாஷணைசெய்
துகொண்டு புறதேசத்திற்குப்போய்ச் சேர்ந்தவுடன் மூத்த
வன் முத்துவியாபாரமும் அவனுக்கிளையவன் மாணிக்கவியாபார
மும் அவனுக்கிளையவன் நீலவியாபாரமும் அவனுக்கிளையவன் வ
ச்சிரவியாபாரமும் செய்துகொண்டு இந்த நான்குபேருமாதகப்ப
னிடத்திற்கு வந்தார்கள் தகப்பன் கோபித்துக்கொண்டு பங்கு ஏற்
பாடாய்ப் பகுந்துக்கொள்ளாமல் ஒருவருக்கொருவர் அடிதடியின்
றி சச்சரவுசெய்கிறது தருமமல்லவென்றுசொன்ஞர்இப்போது உம்
மிடத்திற்குவந்தோமே நீர்பார்த்து எவ்விதஞ்சொல்லுகிறீரோ அவ்
விதக்கேட்கிறேமென்று சொன்னார்கள் நீங்கள்கொண்டுவந்தசரக்
குகள் இவ்வளவென்றுசொன்ஞல் அவைகளைப் பகுந்துகொடுக்கிறே
னென்று சொன்ஞர் இதைப்பார்த்துச் சொல்லும்படி மூத்தவனை
அழைத்து கேட்டால் முத்துகள்கொண்டுவந்தே னென்ருன் அவ
னுக்கிளையவன் மாணிக்கங்களும் அவனுக் கிளையவன் நீலங்களும்
அவனுக்கிளையவன் வச்சிரங்களும் கொண்டுவந்தே னென்ருர்கள்
நீலங்கொண்டுவந்தவன் சரக்கு மூட்டைகளை கண்டால் உங்கள்
பங்கு சரியா யிருக்கும் ஆகையால் நீங்கள் கொண்டுவந்த சரக்
கை இம்மாத்திர மென்று வெளிப் படுத்துமென்ருன் மூத்த
வன் தெள்ள—ா—மத்து கொண்டுவந்தேன்—துவன் விலை

(க)க்கு பணம்-ரு-அவனுக்கிளையவன் கொண்டுவந்த மாணிக்கம்(அ) இதன்விலை மாணிக்கம்(க)க்குப் பணம்-௱உ௰, அவனுக்கிளையவன்கொண்டுவந்த நீலம்(ம) இதன்விலை நீலம்(க) க்குப் பணம் ...னுக்கிளையவன்கொண்டுவந்த வச்சிரம்(ரு)இதன்விலை - வச்சிரம்(க)க்குப் பணம்-சஅ௰- இதைப் பகுந்துகொடுக்கும் விவரம்— ...ன்கொண்டுவந்த முத்து (௱)அதிலே இளையவர்கள் மூன்று ...க்கும் மூன்றுமுத்துபோக நின்றமுத்து - ௯௭ —முத்து (க) க்குப்பணம்-ரு-ஆக-பணம்-சஅரு, அவர்கள் இவனுக்குக் கொடுத்த மாணிக்கம்(க)க்குப் பணம்-௱உ௰; வச்சிரம், க- க்குப்பணம்-சஅ௰— நீலம்-க-க்குப்பணம்—அ௰, ஆகபணம் - நாசரு—முத்தவனுக்கு இளையவன்கொண்டுவந்த மாணிக்கம்-அ-க்கு—மூன்றுபேருக்கும் மூன்றுபோக நின்றமாணிக்கம்-ரு-இதன்விலை—மாணிக்கம்(க) க்குப் பணம்-௱உ௰-ஆகபணம்-சுரு—மற்ற மூன்றுபேருங் கொடுத்த முத்து (க)க்குப் பணம்-ரு—வச்சிரம்(க)க்குப்பணம் - சஅ௰—நீலம்(க)க்குப்பணம்-அ௰—ஆக பணம்-நாசரு—அவனுக்கிளையவன்கொண்டுவந்த வச்சிரம்-ரு-க்கு-மூன்றுபேருக்கும் மூன்றுபோக நின்றவச்சிரம் (உ)க்குப்பணம்-கூ௰, மற்றமூன்றுபேருக்குங் கொடுத்தது முத்து (க)க்குப் பணம்-ரு, மாணிக்கம் (க)க்குப்பணம்-௱உ௰-நீலம்-க - க்குப்பணம்-அ௰, ஆக பணம்-நாசரு—அவனுக்கிளையவன் கொண்டுவந்தநீலம்(ம)க்கு மூன்றுபேருக்கு மூன்றுபோக நின்றநீலம் ஏழுக்கு விலைபணம்-ருச௰, மற்றமூன்றுபேருக்குங்கொடுத்தது முத்து (க) க்குப்பணம்-ரு, மாணிக்கம்(க)க்குப் பணம்-௱உ௰,வச்சிரம் (க) க்குப்பணம்-சஅ௰—ஆக-பணம்-நாசரு—என்று நான்குபேருக்கும்பங்கு சரியென்று சொல்வது ஆக நான்குவகையாருக்குங் கூடினபணம் ...தருருய௰, என்றுகண்டுகொள்க.

## வெள்ளரிக்காய்கணக்கு.

இப்போது ஒரு ஊரிலே தலையாரிக்கு மூன்றுபெண்க ளுண்டு ...அந்தத்தலையாரி சிறிது வெள்ளரிக்காய் களவிலே கொண்டுவந்தான் ...த்தாள் வந்து தன்பிள்ளைகையில் ஒரு காயைக்கொடுத்து மற்ற ...த மூன்றுப்பங்குந்து ஒருபங்கை யெடுத்துக்கொண்டு போனாள் ...டுவானவள்வந்து தன் பிள்ளைகையில் ஒரு காயைக்கொடுத்து மற்ற ...த மூன்றுப்பங்குந்து ஒருபங்கு எடுத்துக்கொண்டுபோனாள் ...ளையவள்வந்து தன்பிள்ளைகையில் ஒருகாயைக்கொடுத்து ... மூன்றுப்பங்குந்து ஒருபங்கு எடுத்துக்கொண்டு போனாள் அப்பூ ஒருத்தியை யறியாமல் ஒருத்திபங்கிட்டு எடுத்தக் ... புஷ்பங்க ...ர்கள் இவர்கள் கொண்டுபோனதுபோக மற்ற ... நின்சொல்லி ...டிந்தபிறகு தலையாரிவந்து மூன்றுபேருக்-

கொடுத்தான் களவில் கொண்டுவந்த காய்கள் எத்தனையென்று பகிர்ந்தது (௨௰) காய்களென்றுகொள்க.

## சேவகன்சம்பளக்கணக்கு.

ஒருராஜன்வீட்டிலே ஒரு சேவகன் தினம்ஒருவராகனுக்குச் சேவையில் ஒருமுப்பான் வருஷம் (௧) க்கு-௩௬௰-நாளைக்கும்-௩௬௰-வராகனெக்கிட்டிருக்கையில்-௰-மோதிரஞ்செய்து விரலிலிட்டுக்கொண்டு அந்தச்சேவகனுடைய நத்தனை நாள் சேவித்து நடுவே சேவகம்விட்டுப் போகிறேனென்றுப்படி சேவித்த நாளுக்கு உண்டான வராகன் இந்தப் பத்து மோதிரமுமாகக் கொடுக்கவேண்டுமென்று இந்தப் பத்துமோதிரஞ் செய்தவிவரமிருந்தபடி ஒருவராகனெடைமோதிரம் (௧) இரண்டுவராகனெடை மோதிரம் (௧) நான்குவராகனெடை மோதிரம் (௧) எட்டுவராகனெடைமோதிரம் (௧) பதினாறுவராகனெடை மோதிரம் (௧) முப்பத்திரண்டுவராகனெடைமோதிரம் (௧) அறுபத்துநான்கு வராகனெடை மோதிரம் (௧) நூற்றிருபத்தெட்டுவராகனெடைமோதிரம் (௧) தொண்ணூறுவராகனெடைமோதிரம் (௧) பதினைந்துவராகனெடை மோதிரம (௧) ஆகமோதிரம் பத்துக்கு வராகனெடை (௩௬௰) இதிலே கண்டறிந்துகொள்க

## தேவதாசியின்கட்டளைகணக்கு.

ஒரு ஊரிலே ஒருதேவதாசிக்குத்தினம் ஒருவராகன் விகிதமாய் அந்தத்தேவதாசிக்குப் பட்டணமாளுகிற இராஜாவினுடைய ஸ்ரீயக்காரன் உடன்படிக்கைசொன்னது யாதெனில் ஒரு மாதத்துக்கு முப்பதுவராகன் கட்டளையாதலால் என்கையில் ஐந்துமோதிரமிருக்கின்றது அது முப்பதுவராகனெடையிலே செய்தது மாதம் (௧)க்கு-நாள்-௩௰-க்கு-நடந்துகொண்டால் இந்த ஐந்துமோதிரமும் தருகிறேன் அல்லவென்று அரசன் ஒருவேளையில் தூரதேசங்களுக்குப் பயணம் போகச்சொன்னால் நடந்துகொண்ட நாளைக்கு ஐந்துமோதிரத்திலும் உண்டான வராகன் கணக்குப்பார்த்துக் கொடுத்துப்போகிறேனென்றான் அந்த ஐந்துமோதிரமும் எத்தனை வராகனெடையென்றால் ஒருவராகனெடையில் (௧) இரண்டு வராகனெடையில் (௧) நான்குவராக னெடையில் (௧) எட்டுவராகனெடையில் (௧) பதினைந்துவராகனெடையில் (௧) ஆக வராகனெடை (௩௰) என்று கண்டறிந்துகொள்க

## படியாள்கணக்கு.

ஒருமனிதன்-௩௰-நாள்சேவித்தால்பணம்-௧௰௨- ஆக ஒருஜாமத்தவனுக்கு எத்தனைபணஞ்சம்பளமென்றால்சொல்லும்வி-௧-க்குநாள்-௩௰-க்கும்-பணம் -௧௰௨ - ௬ - ௩-௫ மகவ, ஆக-௧௰௨-௪௨௰-நாள்-௧-க்கு-ஜாமம்- எட்டாகை ஜாமத்திற்கு-நாழிகை-௭௨ க்கு நாள்-௬-க்கும்- ௩௰-க்கும் ௨-பணம் என்று கண்டுகொள்க.

## எண்ணெய்கணக்கு.

ஒரு ஊரிலே இரண்டுவாணிபருண்டு - அவர்கள் தங்களூருக்க
கிராமத்தில் பணம்-க-க்கு-உ - மரக்காலெண்ணெய், விற்கிறதெ
கேள்விப்பட்டு அவர்களிரண்டுபேருமாக(ய)பணத்துக்கு எண்
ய்வாங்கிக்கொண்டு வருவோமென்று(ய)மரக்கால்குடம்(க)(எ)
கால்குடம் (க) ௲-மரக்கால்குடம் (க) இவைகளை எடுத்துக்கொ
போய் அவ்வூரில்எண்ணெய்நிறையத்தைவிசாரிக்க, பணம்-க-க்
குமரக்கால் எண்ணெய் விற்கக்கண்டு அந்தவிலைப்படி தாங்கள்
ண்டுபோனபணம்(ய)க்கும் பத்துமரக்கால் குடம்நிறைய எண்
ய்வாங்கிவரும்போது.ஒருவருக்கொருவர்,சச்சரவுபட்டு அவ்வி
ல்ஒருவன் தன்பங்கைப்பகுந்துதரச்சொன்னமையால் நம்மிட
இப்போது மரக்கால் படி இல்லாததால் பங்கிடும்வகை எப்ப
ன்று மற்றொருவன்கேட்க முதற்சச்சரவுக்காரன்எண்ணெயை
ர்துகொடுக்கும் விவரம் பத்துமரக்கால் குடத்திலிருந்த எண்
யை ௲-மரக்கால் குடத்தால் மூன்றுதரமளந்து-எ - மரக்கால் கு
ஊற்ற அக்குடநிறைந்து - உ - மரக்கால் குடத்தில் மீதியாகநி
ற்ற எண்ணெய் மரக்கால்-உ-முன்பத்துமரக்கால் குடத்திலிருந்த எ
ணெய் மரக்கால் ஒன்றோடு ஏழுமரக்கால்குடத்தில்நிறைந்திருந்
எண்ணெயை பத்துமரக்கால் குடத்திலிருந்த எண்ணெயோடுவ
ற ஆக எட்டுமரக்கால்-௲-மரக்கால்குடத்தில்மீந்திருந்த எண்ணெய்
மரக்கால்இரண்டை ஏழுமரக்கால்குடத்திலூற்றிக்கொண்டுமுன்பத்
துமரக்கால் குடத்திலிருந்த எட்டுமரக்கால்எண்ணெயில்-௲- மரக்கா
ல்குடம்நிறைய அளந்துக்கொண்டு முன்னே ஏழுமரக்கால்குடத்தி
ல்-உ.மரக்கால் எண்ணெயோடு௲-மரக்கால் குடத்தில் அளந்த எண்
ணெயையூற்ற ஏழுமரககால்குடத்தி லிருப்பது ஆக ஐந்துமரக்கா
லானதாலும் பத்துமரக்கால் குடத்தில்-௲-மரக்கால் குடத்தில் அளந்
துகொண்டபின்பு பத்துமரக்கால் குடத்தி லிருப்பது இருப்பு எண்
ணெய் மரக்கால் ஐந்தானதாலும் ஒவ்வொருவனுக்குமைந்[illegible]க்கா
லாகப்பிரித்து அளந்துகொண்டார்களென் றறிக.

## மிளகுகணக்கு.

ஒரு ஊரிலே பன்னிரண்டு கடைகளுண்டு அப்[illegible]
டைக்காரர்கள்பேரில் அவ்வூர் பெரியதனக்காரன்கலம்[illegible]
ட்டிட்டான் இந்தக்கடைகளில் பெரியகடைகளும் [illegible]
டைகளும்உண்டானதால்வரிச்சீட்டுவாங்கவந்தவர்கள்கடைகளு
காமறிந்து கலமிளகுசேரும்படியாய் மேற்சொல்லிய பன்[illegible]டிக்
கடைகளுக்கும்வரிச்சீட்டுவருக்கும்விவரம்முதற்கடைக்[illegible]அப்பூ
ல மூணுவீசஞ்சவிடு-இரண்டாவது கடைக்கு ஒன்[illegible]புஷ்பங்க
ளாக்கா[illegible]ன்றாவதுகடைக்கு - ௱௫ - சவிடு முன்சொல்லி

கடைக்கு-உ௦-சவிடு, ஐந்தாவதுகடைக்கு உழக்காழாக்கு - ஆறா கடைக்கு-ந-ஏழாவதுகடைக்கு நாழிவுரி-எட்டாவது கடைக்கு ஒன்பதாவதுகடைக்கு-ஙஉ-பத்தாவதுகடைக்கு-ஙசஉ - பதினொ துகடைக்கு முக்குறுணி பன்னிரண்டாவதுகடைக்கு தூணியுங் ஆக கடை பன்னிரண்டுக்கும் கலமொருசரியென்றறிந்துகொள்க.

பலகாரந்தின்றநாள்கணக்கு.

ஒருபட்டணத்தி லிருக்கும் செட்டியார்வீட்டிற்கு மருமக பிள்ளைவந்தார். அந்தப்பிள்ளைக்குத் தினந்தோறும் பலகாரஞ்செ ய சக்திபோதாமல் ஒருகாலத்திலேதானே முப்பதுஜா ணிகளத்தில் முப்பதுஜாணுயரத்தில் முப்பதுஜா ணகலத்தில் ஒரு பலகாரஞ்செய் து அதைத்தினம் ஜாணிகளம் ஜாணகலம் ஜாணுயரமரிந்து மருமகனு க்கு விருந்திட்டார்கள் அதை எத்தனை நாளுக்கு விருந்திட்டார்களெ ன்றறியும்படி பலகாரத்தினுடைய அகலத்தையும் நிகளத்தையுமாரு ஙய-க்கு-ஙய-கூா - இதை உயரத்துடனேமாற-கூா ஙய - உஎசஆ நா ள்-உஎத-வருஷம் - க - க்கு-நாள்-ஙகூ-க்கிய-ஙா-எய-உயத—கூய-எய ரு தஉாஆ உருதஉா-போக-நீக்கு-தஅா—ஙா-ரு-தருா—கூய-ரு ஙா ஆ நாள்-உஎத-க்கீவு-எரு-ஆதலால்-எயரு- வருஷம் விருந்திட்டார்க ளென்று சொல்க.

யானைகள் வாயற்படியிற்பிரியும்விவரம்.

வெண்பா.

பத்துமதிலுடையான் பார்வேந்தன்வாசலுக்கு
வைத்தமதிலடைவேவாசலுக்கு-அத்தி நீ
ருண்ணப்போம்போதும் வரும்போதுந்தான்சரியாய்
எண்ணுங்கொனேழாண் டிருந்து.

(இ-ள்) மிதுலாபுரியென்னும் ஓர் பட்டணத்திலிருக்கும் கோட்டைக்குப் பத்துமதிலுண்டு, முதல்மதிலுக்குவாயற்படி-க - இரண்டா வதுமதிலினுடைய வாயற்படி-உ-மூன்றாவது மதிலினுடைய வாயற் படி-ங-நாலாவது மதிலுக்கு வாயற்படி - ச - ஐந்தாவது மதிலுக் குவாயற்படி [illegible] - ஆறாவது மதிலுக்கு வாயற்படி - சா-ஏழாவதுமதிலு [illegible] எட்டாவது மதிலுக்கு வாயற்படி - அ - ஒன்பதாவ மதி[illegible]வாயற்படி-ௐ - பத்தாவதுமதிற் சுவரினுடைய வாயற்ப [illegible]படி பத்துகளிலிருந்து சிறிதுயானைகள் தண்ணீர்கு [illegible]கிறபோது முன்சொல்லியிருக்கிற கோட்டை முதாமகள் [illegible]லாம் ஒன்றாய்ப்புறப்பட்டு-கோட்டை-உ வது வாசலிலகள் இரண்டாய்ப்பிரிந்து கோட்டை-ங-வது-வாசலிலே மூன்றாய்த் ச-வது-வாசலிலே நான்காய்ப்பிரிந்து, ரு-வது - வாசலிலே பிரிந்து-சா-வது - மதிலினுடையவாசலில் ஆறாய்ப்பிரிந்து சலில் ஏழாய்ப்பிரிந்து-அ-வது-வா[illegible]யப் பிரி

கோட்டையினுடைய-௯-வது—வாயிற்படியில் ஒன்பதாய்ப்பி
கோட்டை மதிலுடைய-ம-வது-வாயிற்படியில்வரும்யானைகள்
ரிவாய்ப் பிரிந்துபோய் ஒரு கடாகத்தில் தண்ணீர் குடித்து
டைக்குத் திரும்புகாலையில் முன்சொல்லியபடியே வந்து புகு
இந்த யானைகளினுடைய மொத்தமும் அந்தெந்த வாயிற்ப
பிரிந்த தொகைகளினுடைய விவரமும் எப்படியென்றால்
டைஸ்ற வதனல்-எ-வருஷத்திற்கு நான்-உதகுஉய - நானையே
த்தம்யானைகளென்றறிந்து-உ-வது - வாயிற்படியில் பிரிந்தபோ
கூய—மூன்றாய்ப்பிரிந்ததில் - அசய—நான்காய்ப்பிரிந்த சய
ல்-சுாய—ஐந்தாய்ப்பிரிந்த விதத்தில் - ருாச—ஆறாய்ப்பிரிந்
னத்தில் -சஉய—எழுபிரிவாய்ப் பிரிந்தது-ரூகய—எட்டாம்வா
டியில் பிரிந்த யானைகள் - ரூாயரு— ஒன்பதுபாகமாய்ப் பிரிந்த
கள்-உஅய—பத்தாய்ப்பிரிந்தயானைகள்- உருஉ—ஆதலால் ஆக
தம் யானைகள்-உசருஉய-என்றுசொல்க.

கஜங்கள் தூணிற்கட்டுண்ட கணக்கு-வெண்பா.

புனமூன்றில்மேய்ந்த பொறியைந்திற்சென்று
இரு மானவேழ்குளநீருண்டு-கனமான
காவொன்பதுதன்னிற் கட்டுண்டுநிற்கவே
கோமன்னர்கூட்டக்களிறு.

(இ-ள்) புனத்தில் ஒற்றைப்படையாகமேய்ந்து வழியில் ஒற்றைப்
டையாகப் பிரிந்து ஏழுகுளத்தில் ஒற்றைப்படையாகத் தண்ணீர
ந்தி ஒன்பதுகம்பத்தில் ஒற்றைப்பட கட்டுண்டயானைகள் எத்தனை
யன்று வினவில் சொல்லும்விவரம்—ரூ- க்கும்-ரு-க்குமாற - ரூ - ரு-
ரு-இதை-எ-க்குமாற—ய-எ-எய—ரு-எ-ரூரு-ஆ ாரு-இந்தத்தொகை
ய ஒன்பதில்பெருக்க—ா-க-கா—ரு-க-சரு-ஆ கசரு - ஆனையெ
ன்றறிந்துகொள்க

கணேசனைப் புஷ்பங்களினலர்ச்சித்த கணக்கு.

சிறப்புப்பொருந்திய ஓர்பட்டணத்தில் மூன்று பிள்ளையார்கோயி
லுண்டு அக்கணேசர்களைப் பூசைசெய்யும் பிராமணன் மூன்றுபிள்
ளையாரையும் அர்ச்சனைசெய்ய வருகிறபோது ஒருதோட்டத்தில் சி
ல பூவெடுத்துக்கொண்டு முதற்பிள்ளையாரைப் பூசைசெய்யத் திரு
குளத்திலிருக்கும்திருமஞ்சனத்தைத்தான்பறித்துவந்த மலர்களின்
மேரில் தெளிக்க அதுகளிரட்டிக்க முதற்பிள்ளையாரை சிறிது பூவின
ர்ச்சித்து மீந்தபுஷ்பத்தில் இரண்டாவது பிள்ளையாரைப் பூசைசெ
ய அம்மலர்களில் திருமஞ்சனந்தெளிக்க அம்மலர்களும் இரட்டிக்க
இரண்டாவது பிள்ளையாரையும் அர்ச்சித்து சிறிதுபுஷ்பமீர அப்பூ
வால் மூன்றாவதுபிள்ளையாரைப் பூசைசெய்ய அச்சிறிதுபுஷ்பங்க
ளுக்குத்திருமஞ்சனந்தெளிக்க இதுகளும்இரட்டிக்க. முன்சொல்லி

யபடி மூன்றாவது பிள்ளையாருக்குந் தரித்து குடலையில் ஒருபூவு மி
ராமல் தனிக்குடலையோடு போனார், ஆகலால் தோட்டத்தி லிருந்து
எடுத்துக்கொண்டுவந்த புஷ்பங்கள் எத்தனையென்றால் புட்பம்—எ
இப்புட்பம் இரட்டிக்க பதினாலாக இதுகளில் முதற்பிள்ளையாரு
க்குச்சாற்றினமலர் எட்டுபோக மீந்தமலர்கள்-௮—இதுகளிரட்டிக்க
பதினாறாக இரண்டாவது பிள்ளையாருக்குச் சாற்றின புட்பங்கள்
எட்டுபோக மீந்தமலர்கள்-௪-இதுகள் இரட்டிக்க எட்டானதால் மூ
ன்றாவது பிள்ளையாருக்குஞ் சரியாகச் சாற்றிவிட்டு தனிக்குடலை
யோடு போய்விட்டானென் றறிந்துகொள்க.

இதுவுமது.

அழகுபொருந்திய ஓர்நகரத்தில் மூன்று பிள்ளையார்கோயி
ண்டு அப்பிள்ளையார்களை ஒருபிராமணன் பூசைசெய்துகொண்டு
ருகிறவழக்கமாவது ஒருதோட்டத்தில்சிறிதுபுஷ்பங்களெடுத்துக்கொ
ண்டுவந்து முதற்பிள்ளையாரைப் பூசைசெய்ய தான் கொண்டுவந்
மலர்களின்பேரில் குடத்திலிருக்குந் திருமஞ்சனத்தைத் தெளிக்க
வைகள் ஒன்று பத்தாகிறது அதுகளில் சிறிதுமலர்களினால் முதற்பி
ள்ளையாரைப் பூசைசெய்து மீந்தபுட்பங்களைக்கொண்டுஇரண்டாவ
து பிள்ளையாரை அர்ச்சிக்க முன்சொல்லியபடி அம்மலரில் திருமஞ்
சனந்தெளிக்க அவைகள் ஒன்று நூறாகலால் அதுகளில் சிறிதுமலரை
க்கொண்டு அப்பிள்ளையாரையும் பூசைசெய்துவிட்டு மூன்றாவது பி
ள்ளையாரைப் பூசைசெய்ய மீந்தபுஷ்பங்களில் திருமஞ்சனந் தெளி
க்க அம்மலர்கள் ஒன்று ஆயிரமானதால் மூன்றாவதுபிள்ளையாருக்கு
ஞ்சரியாகச்சாற்றிவிட்டான் ஆகலால் அப்பிராமணன் முதலில் எடுத்
துவந்த புஷ்பங்கள் எத்தனையென்று சந்தேகித்துக் கேட்கில், மலர்
ஙதக—இந்தமலர்கள் ஒன்று பத்தானதால் பத்துலட்சத்துப் பதினா
யிரத்துப்பத்து உற்பவித்தது பத்துலட்சம் புஷ்பங்கள் முதற்பிள்
ளையாருக்குத் தரித்து அதிகமாய்நின்ற புஷ்பங்கள்-ம௲ - இதுகள்
ஒன்று நூறானதால் பத்துலட்சத்து ஓராயிரமலர்கள் இரட்டித்ததில்
இரண்டாவது பிள்ளையாருக்கு பத்துலட்சம் புஷ்பங்கள்தரித்து அ
திகமாய்நின்ற புஷ்பங்கள் ஆயிரம் இது ஒன்று ஆயிரமானவிடத்தில்ப
த்துலட்சமானதால் மூன்றாவதுபிள்ளையாருக்கும்-௰௱௲- புஷ்பங்கள்
சரியாகத் தரித்துவிட்டானென்று கண்டுகொள்க.

வண்டுகளின் கணக்கு.

நீர்வளம்பொருந்திய ஒருதடாகத்தினிடமாகச் சிறிதுதாமரை
ப்புஷ்பங்கள் மலர்ந்திருந்தது, அப்புஷ்பங்களின் பேரில் சிலவண்
டுகள்வந்து பூ ஒன்றுக்குவண்டுகள்ஒன்றுஇறங்க ஒருவண்டுக்குஇற
ங்கமலர்களில்லாமையால் வந்தவண்டுகளெல்லாம் எழுந்திருந்து பூ
ஒன்றுக்கு இரண்டுவண்டுகளாகஇறங்கினபோது ஒருபூமீந்தது ஆ

துலால்- வந்தவண்டுகள் எத்தனையென்றுகேட்கில் வந்தவண்டுகள் நாங்கு அக்குளத்தில் பூத்திருந்தபுட்பங்கள் மூன்றெனக்கொள்க.

## ஒருதோட்டத்திலிருந்து சில எலுமிச்சங்கனிகள் அறுத்துக் கொண்டுவந்தகணக்கு.

வராதாபுரமென்கிற ஓர்பட்டணத்தில் ஒரு பெரியதனக்காரனுடைய எலுமிச்சம்பழத்தோட்டமுண்டு அந்தத் தோட்டத்திற்கு ஐந்து வாயற்படிகளுண்டு மேற்படி ஐந்துவாயற்படிகளுக்கு ஐந்து காவற்காரர்களைநேமித்து அத் தோட்டத்தைக் காவற்காக்கும்படி ஆக்கியாபித்திருந்தான் அவ்வூராளுகின்றஅரசன் ஸ்நானஞ்செய்யவேண்டியதற்காகத் தன்னூழியனையழைப்பித்து மேற்படி தோட்டத்திலொரு எலுமிச்சம்பழம் அறுத்துவரும்படி கட்டளையிட்டான் அவ்வூழியக்காரன் அத்தோட்டத்திற்குட் பிரவேசிக்கும்போதுமுதல்வாயற்படிகாவற்காரன் இத்தோட்டத்திற்குப் போகக்கூடாதென்று தடுத்தான் அவனுக்கு மேற்படி ஊழியக்காரன்சொன்ன உடன்படிக்கையென்னவென்றால் நானறுத்துவரும்பழத்திற் பாதி பகுந்துதந்து என்பாகத்திலும்ஒருபழந்தருகிறேனென்றான் அதற்குக் காவற்காரன் ஒவ்வி நல்லதுபோவென்றான் அவ்விதமாகவே மற்றைக்காவற்காரருக்கும் உடன்படிக்கைசெய்துவிட்டுத் தோட்டத்திற்குட்பிரவேசித்துச் சிறிதுபழம் அறுத்துக்கொண்டுதிரும்பி வருகையில் முன்சொல்லியிருந்த ஐந்து வாயற்படி காவற்காரருக்கும் பாதி பாதி பகுந்துகொடுத்துத் தன்பாகப் பழத்திலும் ஒவ்வொருபழங் கொடுத்துவிட்டு அரசனுக்கும் ஒருபழங்கொண்டுவந்தான் ஆதலால் தோட்டத்திலிருந்து அறுத்துக்கொண்டுவந்தபழங்கள்எத்தனையென்றால்-கூச-இதைப் பகுந்துகொடுத்த விவரம் எப்படியென்றால் முதல்வாயற் காவற்காரன் விகிதப்படி-சஎ, பழமுங் கொடுத்துத் தன்பங்குபழத்திலும் ஒருபழங்கொடுத்தான் - ஆக-சஅ, பழங்கள்போக மீதியாகநின்றபழம்- சசு, இரண்டாவது வாயற்காவற்காரன் விகிதப்படி- உங - பழங் கொடுத்துத் தன்பங்கு பழத்திலும் ஒருபழங்கொடுத்தான் - ஆக-உச- பழமானதால் மிகுதியாகநின்றபழம்-உஉ, மூன்றாவதுவாயற்காவற்காரனுக்குப் பதினொருபழமும் தன் பங்கு பழத்தில் ஒருபழமும் கொடுக்கப்போக மீதியாக நின்றபழம்-ய, நான்காவதுவாயற் காவற்காரனுக்கு அவன்விகிதாசாரப்படி- ரு பழமும், தன்பங்குபழத்தில் - க, ஆக-சு- பழம் போக, மிகுதியாக நின்றபழம்-ச, ஐந்தாவதுவாயற் காவற்காரன் பங்கு விகிதப்படி பழம் - உ-ம், தன்பங்குபழத்தில் - க-ம்-ஆக-ங - பழமுங் கொடுத்துவிட்டு அரசனுக்கும் ஒருபழங்கொண்டுபோய்க் கொடுத்தானென்றறிந்துகொள்க.

## குருவிகள் எள்ளைத்தின்றகணிதம்.

ஓர் ஊரிலே ஒருசெக்காறுண்டு அவன் அறுபதுமரக்காலெள்

னுப்பட்டதினைய, ஞானருவின்பேரிலேற்றிக்கொண்டு வருகையில் அவ்
வெருதுதுன்னி அப்பயறினையப் பூமியில்கள்ளும் விசையில் கோணி
யறுந்து என்றுகவெல்லாம் நான்கு திசையிலுஞ் சிதறிப்போய்வி
ட்டது, அந்தவள்ளை ஒன்றாகச்சேகருஞ்செய்யப் பிரயத்தினப்படுகிற
தற்குள் சிலகுருவிகள்வந்திறங்கி அந்த அறுபதுமரக்காலன்னையுந்
தின்றுவிட்டது அதைச்செக்கான்பார்த்துஒருகல்லைவிட்டெறிகையி
ல் அக்கல்லடிபட்டுக் கும்பலில் ஒருகுருவி யிறந்துபோய்விட்டது அ
தை மேற்படி வாணியனெடுத்து அதின்வயிற்றைக்கிறிச்சோதிக்கை
யில் ஆழாக்குளன்னிருக்கக்கண்டு இந்த அறுபதுமரக்கால்னன்னையு
தின்றகுருவிகள் எத்தனையென்று யோசித்துப்பார்க்குமளவில் மே
ற்சொல்லிய அறுபதுமாக்காலையும் படிபடுத்த- ௬௰- ௪௲௮௱, இதை
ஆழாக்குப்படுத்த - ௪௱-௮- ௲௯௨௱, ௮௰-௮-௲௪௱, ௮௨- ௲௮௪௱, ஆ
னால் அந்தமொத்தத்தையே குருவிகளென்று தெரிந்துகொள்க.

## குருவிகள் நெல்லைத்தின்றகணக்கு.

ஓர் ஊற்றூரிலிருக்கும் ஓர்குடியானவன்பன்னிரண்டுமரக்கா
நெல்லைப் புலத்தில் விதைத்தான் அதைச்சிலகுருவிகள் பொறுக்கி
தின்றுவிட்டதை அக்குடியானவன்கண்டு நெல்லைத்தின்றுவிட்ட கு
ருவிகளின்பேரில் சாகும்படியாகஓர் பெருங்கல்லைவிட்டெறிந்தபடி
யால் - கல்லடிபட்டுஒருகுருவிபிறந்துவிட்டது அந்தக்குருவியின்வ
யிற்றைக்கிறிச் சோதிக்குமளவில்மூன்றுதனிநெல்லுகள் இருக்கக்க
ண்டு புறம்புலத்தில்விதைத்த பன்னிரண்டு மரக்கால் நெல்லுகளையும்
எத்தனைகுருவிகள் தின்றுவிட்டதென்று யோசிக்குமிடத்தில் தெரிந்
துகொள்ளும்விவரம்- ௰௨ - மரக்காலுக்குத் தனி நெல்லுகள் - ௰௯ -லு
ட்சத்து ௬௰௨தசா, இந்தத் தொகையை -௩ - பேருக்குக் கொடுக்க-
௬-௩-௰௨, லட்சம்போக, நீக்கு- லட்சத்து- ௬௰௨சா,௩ - க்கு - ௬௰த-
ா ௮௰௪,நீக்கு-௨தசா-௩ க்கு-௮ா ௨சா - ஆக-௰௩ - லட்சத்து - ௬௨த
சா,௯-௪ லட்சத்து-௬௰கத௮ா,குருவிகளென்றுகொள்க

## குருவிகளின்கணக்கு.

காவேரி, இக்கருகாமையில்தழைத்தோங்கிவளர்ந்திருந்த ஒரு
ஆலமரத்தின் பேரில் ஒரு ஊர்க்குருவி யிருந்தது அம்மரக்கயாய்
அக்கருகைத்தில் ஆகாயத்தினிடமாகவிருந்து சிலகுருவிகள் பறந்துவ
ருக்கண்டதையும்மரத்தின்பேரிலிருந்தகுருவியானதுபார்த்து ஓகோ
கோ களிப்பாய் ஆகாயத்தினிடமாகப்பறந்துகொண்டுவருகிற நூறு
குருவிகளா எங்கேபோகிறீர்களென்று வினவினதைக்கேட்டுக் ககன
மார்க்கமாய்ப் பறந்துகொண்டுவந்த குருவிகள்சொன்னதாவது நா
ங்கள்மாத்திரமே நூறுகுருவிகளல்ல நாங்களும் எங்களினமும்எங்க
ளினத்திற்பாதியும் மேற்படி பாதியிற்பாதியும் நீயுஞ் சேர்ந்தால் நூ

ர் குருவிகளாகுமென்று சொன்னதுகள் அதெப்படியென்று கேட்
ட தாங்களென்ற மொத்தக்குருவிகள்-௲௱-ஏக்களின்மென்ற குருவிக
ள்-௱௯-இனத்திற் பாதியென்ற குருவிகள்-௫௱௫௰-மேற்படி பாதியிற் பாதி
யென்ற குருவிகள்-௨௱௭௰௫-இந்த ஒன்றுகூடினால் ஆக குருவிகள்-௱-ஆகுமெ
ன்று சொன்னதுகளென்று தெரிந்துகொள்க.

## அரசன் சேனைகளை கோபுரநிலைகளிற் பிரித்து நிற்கவைத்த கணக்கு.

சண்முகபுரமென்னும் பட்டணத்துக்கு அரசனாகிய சுந்தரசேகர
னென்கின்றவன் அப்பட்டணத்திலிருக்கும் ஆதிபுரி ஈஸ்வரனுடைய
ஆலயத்திற்கு ஒன்பதுநிலைகோபுரங்கட்டிவைக்கும்படி உத்தரவுசெய்
திருந்தான் அதுகட்டி முடிந்தசேதி தெரிந்துகொண்ட அரசன் அக்
கோபுரத்தைப்பார்வையிட தன்னுடையசேனைகள் எல்லாவற்றோடும்
துலங்கிருதஞ்சுகப்புறப்பட்டு முன்சொல்லியிருந்தகோபுரத்தினிடமா
வந்துசேர்ந்த அரசன் முதல்நிலையில் தன்னோடுகூடிவந்த சேனைக
ளில் பாதியை வைத்துவிட்டு இரண்டாவதுநிலையைப் பார்வையிடப்
போய் அவ்விடத்திற் பாதியிற்பாதி சேனைகளை அவ்விடத்தில் வைத்
துவிட்டு மூன்றாவதுநிலைக்கோபுரத்தினிடமாகச் சென்று அவ்விடத்
திலேயும் அவ்விதமாகவே சேனைகளைவைத்து நான்காவதுநிலைக்கோ
புரவாயிலினிடமாகப்போய் முன்சொல்லியிருக்கிற படி நிலைக்குச்சி
ல சேனைகளை வைத்து அதேபிரகாரம் மேற்படி கோபுரத்தினுடை
ய எட்டாவதுநிலைகள்வரையில் சேனைகளைப்பிரித்துவைத்துக் கோபு
ரத்தினுடைய கடைசி ஒன்பதாவது நிலையினிடமாகப் போகும்போ
து கோபுரம் அசைந்தது அதைக்கண்ட அரசன் அதிக சீக்கிரத்தில்
சேனைகள் யாவற்றையும் ஒன்றாய்க்கூட்டிக்கொண்டுகோபுரத்தினிட
முதல்நிலையில்வந்துசேர்ந்து ஒவ்வொரு நிலைக்குநிலை சேனைகளைச்ச
ரியாக நிறுத்தினான். அதன்பின்கோபுரம் அசையாமல் நின்றுவிட்
டது—அதெப்படியென்று வினவில் சொல்லும்விவரம் இராஜன் பி
ன் தொடர்ந்துக்கொண்டுவந்தசேனைகள்-அ௰௬-லட்சத்து ௪௰௩ - மு
தனிலையினின்றசேனைகள்-௪௩-லட்சத்து-௨௰௩ - இரண்டாவதுநிலையி
ற்பிரித்துவைத்தசேனைகள்—௨௧—லட்சத்து-௬௰௧-மூன்றாவதுநிலையி
ற்பிரித்திருந்த சேனைகள் - ௰ - லட்சத்து—அ௰௩-கோபுரத்தின் - நா
ன்காம்நிலையிலிருந்த சேனைகள்-ரு- லட்சத்து - ௪௰௩—ஐந்தாவதுநி
லையினிடமாகவிருந்த சேனைகள்-௨ - லட்சத்து—எ௰௩—ஆறாவதுநி
லையினிற்கவைத்த சேனைகள்—௧—லட்சத்து-௬௫௩ - ஏழாவதுநிலையி
னிடமாக விருந்த சேனைகள்—௬௰௪௫௩- எட்டாவதுநிலையிலின்ற
சேனைகள்-௬௬௪௭௫ - ஒன்பதாவது நிலையிலே போகுங்காலையில்
(௬௬௪௭௫) சேனைகளோடுபோனதால் கோபுரம் அசைந்தபடியி

னாலே அந்தந்த நிலைகளிலிருந்த சேனைகள் யாவற்றையுங் கூட்டிக்கொண்டு முதனிலையே வந்துசேர்ந்தது அந்த ஒன்பது நிலைகளுக்குஞ் சேனைகளைச் சரியாகப் பிரித்துவைத்தான், அது எப்படியென்றால்-௯-பேருக்கு-௮௬-லட்சத்து-௪௰௯-த்தைக்கொடுக்க—௯-க்கு ௯-அக, லட்சம்-௯-க்கு-௬௰௯—௫ லட்சத்து-௬௰௯—ஆக ஈவு-௯-லட்சத்து-௬௰௯, ஆதலால் ஒவ்வொருநிலைக்கு-௯-லட்சத்து-௬௰௯-சேனையை நிறுத்தினனென்றுசொல்வதே கருத்து.

ஒரு முள்ளம்பன்றியை நாய்பிடித்த கணக்கு.

ஒரு முள்ளம்பன்றி தினம் முப்பதுகாதம் ஓடத்தக்கினது அப்பன்றியைப் பிடிக்க ஓர்நாயானது அதன்பின் தொடர்ந்து அந்நாய் முதல்நாள்-௧-க்கு-காதம்-௧—இரண்டாநாள் - ௨ - காதம்—மூன்றுநாள் - ௩-காதம்—நான்காநாள்-௪ - காதம் இவ்விதமாகவே நாளுக்குநாள் ஒவ்வொருகாதம் ஜாஸ்தியாக இந்நாய் ஓடுமாதலால் அப்பன்றியை எத்தனை நாளையில் இந்நாய் பிடிக்குமென்றால் சொல்லும்விவரமாவது-௫௯-நாளில் பிடித்ததாய்ச் சொல்க - அது - எவ்விதமெனில் மேற்படி பன்றி ஓடின நாள்-௧-க்கும்-காதம்-௩௰ - க்கும்—அந்நாய் பிடித்தநாள்-௫௯-க்கும்மாற-௫௰-க்கு-௩௰-தரும்—௩௰ - க்கு ௨௰-ஆக-௧௱௭௰ காதம் ஆதலால் தினம்-௧-க்கு-காதம் - ௧-ஆக நாளுக்குநாள் ஒவ்வொருகாதம் அதிகமாக ஓடுமாதலால்-௫௯ - நாளையில் பிடித்ததென்று சொல்க

முத்துத்தாழ்வடம் அறுப்புண்டகணக்கு.

கட்டளைக்கலிப்பா

கோத்தமுத்தணிகுங்குமக்கொங்கையார்
கூடியாடிக்குலாவுங்கலவியில்
ஆர்த்தபாதியொன்றஞ்சிலொன்றறிலொன்
றமளிமெத்தைமேல்மிசந்திடுமூன்றிலொன்
றேத்தகணவன்பாலீரஞ்சுமீரொட்டு
மேலவார்குழற்கையினிலெட்டிலொன்
றேர்த்தநூலிலெழுபத்திரண்டுமே
யுலகுள்ளோரிதைப்பகுத்திடவேண்டுமே.

வெண்பா

பாராண்டமன்னன்பார்த்தந்தமளியிலே
ஓராண்டுநாளைக்குறதிகேள்-சீராண்டு
நாலுன்கிலேபெருக்கிநன்றாய்த்தொகைசேர்க்கில்
ஆறுலேமுத்துவடமாம்.

(இ-ள்)இராஜாவும் தேவியுமாய் அந்தப்புரத்திலேபள்ளியறையில் கலவிசெய்யும்போது இராஜாவின் தேவி மார்பிலிருக்கும் முத்துத்தாழ்வடத்தில் கைகள்பட்டுக் கீழேயுதிர்ந்தது அதைப் பார்க்கும் பொ

## கணிதகாரம்.

மூத்து பூமியில் ஐந்திலொருபங்கும் ஆறிலொருபங்கும் மெத்தையின்பேரில் மூன்றிலொரு பங்கு மாகத் தாழ்வடம் அறுந்த வுடனே அதுகண்டு இராஜா தன்னிரண்டுகையு மேந்தும்பொழுது ஒருகையில் பதினாறி லொருபங்கும் தேவிகையை யேந்தும் பொழுதில் எட்டிலொருபங்குமா யிருந்தது அப்பொழுது நாலைப்பார்க்குமிடத்தில் எழுபத்திரண்டுமுத்து நின்றது ஆகையால்இராஜாவின்தேவிமார்பிலே யிருந்த முத்துத்தாழ்வடத்திலிருந்த முத்து இத்தனையென்றும் பூமியில்விழுந்தமுத்து இத்தனையென்றும் மெத்தையின்பேரில்விழுந்தமுத்து இத்தனையென்றும் இராஜாவின் கையிலிருந்த முத்துஇத்தனையென்றும் இராஜாவின்தேவிகையி லிருந்தமுத்து இத்தனையென்றும் நாலிலிருந்தமுத்து இத்தனையென்றும் அறிந்துகொண்டு தாழ்வடத்திலிருந்தமுத்து இத்தனையென்றுசொல்லும்படி

ஓராண்டாவது ஒருவருடம் இதற்குநாள் -௩௱௬௰, இதை-நால்நான்காவது பதினாறில்பெருக்க, ௩௱-௰ ௩௲, ௬௰- ௰- ௫௱,௩௱-௫ - ௯௲௱, ௬௰-௫-௩௬௰ ஆ ௫௲௬௰, ஆகையால் பதினாறுவருஷத்திற்கு நாள்-௫௲௬௰-என்று அறிந்துகொண்டு இதற்குப் பூமியின்பேரில்- ௫ல்-௪-க்கு- முத்து - ௯௱௫௨, ௫-ல்-௪-க்கு-முத்து -௧௲௬௰, மெத்தையின்பேரில் ௩-ல் ௪க்கு - முத்து -௯௲௨௰,இராஜன்கையில்- ௰ல்-௪ - க்கு-முத்து-௫௱௫, ௰௫ -௪-௯-க்கு - முத்து-௩௬௰ தேவிகையில்-அ-ல்-௪-க்கு-முத்து-௭௨௰, நாலிலிருந்தமுத்து - ௭௨, ஆ முத்து- ௫௲௬௰, சேர்ந்தது அந்தத்தாழ்வடம்-௭-று,

ஒருதோட்டக்காரன் சில எலுமிச்சங்கனிகளை அரசனுக்குக்
கொடுக்க அதை அரசன்தேவிமார்களுக்கு
விதிப்படிபிரித்தகணக்கு

நீதிநெறியுள்ள புண்டரீகனென்கிற அரசனுக்குஒருதோட்டக்காரன் சில எலுமிச்சம் பழங்கள் கொண்டுவந்து நகர்வைத்து சேவித்தாக் கண்டுகொண்டான் அதுகளை இராஜன் பார்வையிட்டு ஒரு எலுமிச்சங்கனியைத் தானெடுத்துக்கொண்டு மற்றப்பழங்களை இராசனுக்குமனையி லிருக்கத்தக்கின நான்குதேவிமாரிடத்தில்அனுப்பிவிட்டான், அந்நான்கு தேவிமார்களில் மூத்தவளுக்குப்புத்திரன் (௧) இரண்டாவதுதேவிக்குப் புத்திரன் (௨) மூன்றாவது தேவிக்குப் புத்திரன் (௩) நான்காவதுதேவிக்குப் புத்திரன் (௪)இவர்களிலே மூத்தவள் தன்பிள்ளையோடுவந்து குழந்தைகையில் ஒருபழத்தைக் கொடுத்துவிட்டு மற்றதை நான்குபங்குபிரித்து அதில் தானொருபங்கு எடுத்துக்கொண்டு போய்விட்டாள், இரண்டாவது மனையாள் வந்து தன்பிள்ளைகள் இரண்டுக்கும் இரண்டுஎலுமிச்சங்கனிகள் கொடுத்து

இவளும் தலைமைநாயகிசெய்தமாதிரியாகவே நான்கு பிரிவாகப்பி
ரித்துத் தானொருபங்கு எடுத்துக்கொண்டு போய்விட்டாள், இவ்வி
தமாகவே மற்ற இரண்டு தேவிமார்களும் அவரவருடைய குழந்
தைகளோடுவந்து முன் இரண்டுபேருஞ்செய்தமாதிரியாகவே இவ
ர்களும் நான்குபங்குகளாகப் பிரித்துப் பங்குவீழுக்காடு தாங்களெ
டுத்துக்கொண்டபின்பு மிகுதிபழம் அவ்விடத்தில் நின்றுவிட்டது,
அதன்பின் அரசன் கொலுவைவிட்டு அரண்மனையேபோய் அவ்வி
டத்திலிருக்கும் பழங்களைக்கண்டு தன்தேவிமார்களுக்கு நான்குப
ங்காய்பிரிக்க ஒருபழங் குறைந்ததால் தான் முதலில் எடுத்துக்
கொண்டுவந்தபழம் ஒன்றையும் அதனுடன்சேர்த்து நான்குபங்கு
சரிப்படுத்தித் தன் நாயகிமார் நான்கு பேர்களுக்குங் கொடுத்துவி
ட்டானென்றால் முதலில் தோட்டக்காரன் அரசனுக்குக்கொண்டுவ
ந்து தந்தவைத்த பழங்கள் எத்தனையென்றுகேட்கில் பழம் (ருஉஉ)
இதுகளில் அரசன் எடுத்துக்கொண்டகனி (க) போய் அரண்மனை
க்கு அரசன் அனுப்பிவிட்டபழங்கள் (ருஉக) இந்தஐந்நூற்றிருபத்
தொன்றிலே மூத்தமனையாள் தன்மகனுக்குக் கொடுத்தபழம் (க)
மற்றதுகளை நான்குபங்குபிரிக்கப் பங்கு (க) க்கு (ாகூய) பழமா
தலால் தானொருபங்கு எடுத்துக்கொண்டு இகாமான் மூன்றுபங்கு
பழங்களானவை (கூகய) கனிகளை இரண்டாவது தேவி தன் பாலர்க
ளோடுவந்து இரண்டுகுழந்தைகளிடத்திலும் இரண்டுகனி கொடு
த்துவிட்டு மற்றபழங்களை நான்குபாகமாய்ப் பிரிக்கப் பாகம் (க
க்கு(கள)பழமானதால் தானொரு பாகத்தை எடுத்துக்கொண்டுபோ
ய்விட்டாள் அத்தருணத்தில் மூன்றாவதுதேவி தன்குமாரர்களோடு
வந்து இரண்டாவது நாயகி எடுத்துக்கொண்டுபோன பழங்கள்
போக (உகக) பழம் அவ்விடத்திலிருந்தமையால் அதில் தன் பிள்
ளைகள்கையில் மூன்றுபழங்கள் கொடுத்துவிட்டு மற்றதை நான்கா
பகருகிற பங்கு விகிதப்படி பங்கு (க) க்கு கனி(எஉ)ஆனதால் அ
பங்கு நான்கில் அவள் ஒரு பாகத்தை எடுத்துக்கொண்டது போக
அவ்விடத்தில் வைத்துப்போன கனிகள் (ாகக) இதுகளை நான்
காவது தேவிவந்து பார்வையிட்டுத் தன்பிள்ளைகள்கையில் நான்குப
ழங்களைக் கொடுத்துவிட்டு அதிகமாயிருப்பதைக் முன் மூன்று தே
விமார்கள் எவ்விதமாகச்செய்தார்களோ அவ்விதமாகச்செய்து பங்கு
ஒன்றுக்கு (ருக) பழமானதால் தானொருபாகத்தை எடுத்துக்கொ
ண்டு மிகுதியாக இருந்த (ாடுக) கனிகளையும் அவ்விடத்திலேவைத்
துவிட்டுப் போய்விட்டாள், இதுகளை இராஜன் கொலுவைவிட்டு
வந்து அப்பழங்களைத் தான் பங்கு பிரித்துத் தேவிமார்களுக்குக்
கொடுக்க நான்கு பங்காய்ப்பகருகையில் ஒருபழம் குறைந்ததா
லால் தன்கையில் வைத்துக் கொண்டிருந்த பழம் ஒன்றையும் அதோ

டு சேர்த்து நான்குவிதப்பிரகாரம் பெருக்கையில் பக்கு ஒன்றுக்கு (சழ)பழமான தன்தேவிமார் நால்வர்களுக்கும் ஒவ்வொருபாகங் கொடுத்தானென்று சொல்க.

## மிளகின் கணக்கு

திருக்கணிகை யென்கிற பட்டணத்திலே வர்த்தகஞ்செய்து கொண்டிருந்த ஒருசெட்டியாருக்குப் பத்துபிள்ளைகள் பிறந்தார்கள். அப்பிள்ளைகள்வளர்ந்து ஐந்துவயதானவுடன் பள்ளிக்கூடத்தில் உபாத்தியாயர் முன்னிலையில் வாசித்தானவுடன் சகலகலைகளிற்பண்டிராயிருப்பதை அப்பிள்ளைகளின் பிதாவானவன் அறிந்து அவர்களின்சமர்த்தை யறியவேண்டுமென்று மூத்தபிள்ளையை யழைப்பித்து அவன்கையில் பத்துப்பணங்கொடுத்து மலிந்தவிடத்திற்போய் இப்பத்துப்பணத்துக்கு மிளகுகொண்டு குறைந்தவிடத்தில் விற்றுத் தான்கொடுத்த பணத்துக்குப்பணங் கொண்டுவரும்படி சொன்னான். அவனுக் கிளையவனை யழைப்பித்து அவனிடத்தில் ஒன்பதுபணங்கொடுத்துத் தமயன் கொண்டவிடத்திற்றானே கொண்டு தமயன் விற்கிறையஞ்செய்தவிடத்திற்றானே விற்கிறையஞ் செய்து தமயன் எவ்வளவுலாபஞ் சம்பாதிக்கிறானோ அவ்வளவுலாபஞ்சம்பாதித்து மூத்தவன்கொண்டுவருகிறபணம் எவ்வளவோ அவ்வளவு கொண்டுவரும்படி சொன்னான் மூன்றாவது பிள்ளையை யழைப்பித்து அவன்கையில் எட்டுபணங்கொடுத்து அவனுக்கும் அம்மாதிரியாகவே உத்தரவுசெய்தான் நான்காவது பிள்ளையை யழைப்பித்து அவன்கையில் ஏழுபணங்கொடுத்து அவனையும் அவனுக்குமுன்பிறந்தவர்கள்கொண்ட கடையில்தானே கொண்டு அவர்கள் விற்கிறையஞ்செய்தவிடத்திற்றானே விற்று மூத்தவன் கொண்டுவரப்பட்ட பணம்எவ்வளவோ அவ்வளவுகொண்டுவரும்படி சொல்லியனுப்பினான் அவனுக்கிளையவன்கையில் ஆறுபணங்கொடுத்து அவனுக்குமப்படியே சொல்லியனுப்பினான் அவனுக்கிளையவன்கையில் நாலுபணங்கொடுத்து அவனையும் அந்தப்படியே கொண்டுவரச் சொன்னான் அவனுக்கிளையவன்கையில் மூன்றுபணங்கொடுத்து அவனையும்அவர்களுக்குச்சொன்னமாதிரிதானே சொல்லியனுப்பினான் - அவனுக்கிளையவன் கையில் இரண்டுபணங்கொடுத்து அவனுக்கு முன்பிறந்தபிள்ளைகளுக்குச் சொன்னமாதிரியே சொல்லியனுப்பினான். கடைசிப்பிள்ளையையும் அழைப்பித்து அவன்கையிலும் ஒருபணத்தைக்கொடுத்து அவனுக்குந் தமயன்கொண்டவிடத்திற்றானே கொண்டு தமயன் விற்கிறையஞ்செய்யுமிடத்திற்றானேவிற்கிறையஞ்செய்துதமயன்கொண்டுவரத்தக்கபணம் எவ்வளவோஅவ்வளவு கொண்டுவரும்படி உத்தரவுசெய்து அனுப்பினான். அவர்கள் அப்படி

யே " தந்தைசொன்மிக்க மந்திரமில்லை ,, என்று ஔவைசொல்லிய
பிரகாரம் ஒரிவிடத்திற்சென்று சரக்குகள்கொண்டு விற்கிறையஞ்
செய்யவிடத்தில்மாத்திரம் வித்தியாசமாகவிற்றார்கள் அதெப்படியெ
ன்றுகேட்டில்.

## சொல்லும்வகை.

மூத்தபிள்ளைகொண்டது பணம்(௧)க்குப்பலம் (௰) ஆக பண
ம்(௰)க்கு மிளகுபலம் (௱) விற்கிறையஞ்செய்தது பணம் (௧) க்கு
பலம் (௫௨) (௰௯) பணத்திற்கு மிளகுபலம் (௯௰௫௮) போக - ஜா
ஸ்தியாகநின்றபலம்(௨)க்கு - பிரியமாகவிற்றவிடத்தில் - பணம்(௧)
க்கு-பலம் (௨) க்கு-விற்றஆக பணம்(௨௰) ம் - சரியாக்கிக்கொண்டு
தகப்பனிடத்திற் கொண்டுவந்து கொடுத்தான்-அவனுக் கிளையவன்
தான்கொண்டுபோனபணம் (௬) க்கு மிளகுபலம்வாங்கினது (௬௰)
பலமான்றால் விற்கிறையஞ்செய்தவிடத்தில்-பணம் (௧) க்கு - பலம்
(௫௨)ஆக பணம்(௰௭)க்கு-பலம் (௬௰௯௨) போக - நீக்குநின்றபலம்
(௮)க்கு-பிரியமாக விலைவந்தவிடத்தில்-பணம்-௧-க்கு-பலம் (௨) ஆக
பணம்(௬)க்கு-பலம் (௮) விற்கிறையஞ்செய்தான் - ஆதலால்ஆக ப
ணம்(௨௰)க்கும்-சரியாகவிற்றுவிட்டான்—அவனுக்கிளையவன் பண
ம்-எட்டுக்குப்-பலம்(௮௰)ஆக வாங்கிக்கொண்டு-பணம் (௧) க்கு- பல
ம்(௫௨)ஆக விற்கிறையஞ்செய்தபணம் (௰௫) க்கு - பலம் (௭௰௮௮)
போக நீக்கு நின்றபலம் (௧௨) இதை-பணம்(௧)க்கு-பலம்(௨)ஆக ப
ணம்(௫)க்கு-பலம்(௧௨)ஆக விற்றான் ஆக பணம் (௨௰) ம் - சரியாக்
கிக்கொண்டான்-அவனுக்கிளையவன் வாங்கிக்கொண்டுவந்த பணம்
ஏழுக்கு மிளகுபலம்(௭௰)கொண்டுபணம்(௧)க்கு -பலம் (௫௨) ஆக
பணம்(௰௬)க்கு-பலம்(௬௮௨) ஆக விற்கிறையஞ் செய்ததுபோக நீக்
குநின்றதுபலம்-௧௮-இந்த-௧௮-பலத்தை—பணம் (௧) க்கு-பலம்-௨ஆ
கவிற்கிறையஞ்செய்து-பணம் (௨௰)ம்-சரியாக்கிக்கொண்டான்-ஐ
ந்தாவதுபிள்ளை வாங்கிக்கொண்டுவந்த பணம் (௬) அதற்கு வாங்கி
னமிளகு பலம்(௬௰)அதைப்-பணம்-௧-க்கு-பலம் - ௫௨ - ஆக பணம்-
௰௧-க்கு-பலம்-௫௭௮-போகநின்றபலம்-௨௨-பணம்-௧-க்கு-பலம் - ௨-
ஆக விற்கிறையஞ்செய்து-பணம்-௨௰-ம்- சரியாக்கிக்கொண்டான்—
அவனுக்கிளையவன்கையிற்கொடுத்தபணம்-௫-க்குப்-வாங்கின மிளகு
பலம்—௫௰,பணம்-௧-க்கு-பலம்-௫௨—ஆக பணம்-௭ - க்கு - பலம்-
௬௯௮—விற்றதுபோக நின்றபலம்—௰௨—அதை-பணம்-௧ -க்கு—
பலம்-௨-ஆக விற்பனைசெய்து தானும்-பணம் - ௨௰ - ம்—சரியாய்க்
கொண்டான்— அவனுக்கிளையவன்கையில் கொடுத்தபணம்-௬-க்கு-
மிளகுபலம்-௬௰-கொண்டு-பணம்-௧-க்கு-பலம்-௫௨ ஆக பணம் - ௫-
க்கு-௨௬௨-பலம்-மிளகு விற்றதுபோய்-நின்றபலம்- ௬௮ - பணம்-௧-

க்கு-ப ...ம்-வ-ஆூ விற்பனைசெய்து அவனும்-பணம்-உ௰-ம்- சரியாக்கிக்கொண்டான்—அவனுக்கிளையவன் கையிற்கொடுத்தபணம்—உக்கு—மிளகு-பலம்-உ௰—கொண்டு-பணம்-க-க்கு—பலம்-௫வ-ஆூ பணம்-௯-க்கு-௰௫௮—பலம் மிளகு விற்றதுபோக-நின்றபலம்- சவ-அரை த-பணம்-க-க்கு-பலம்-வஆூ விற்பனைசெய்து-பணம்-உ௰—ம்—சரியாக்கிக்கொண்டான் ஒருபணம் வாங்கிக்கொண்டு கடைசி பின்ளையானவன்-பணம்-க-க்கு—வாங்கியமிளகு-பலம்-௰—அரைபணம் (க)க்கு-பலம்-௫வ-ஆூ விற்றதுபோக நின்றபலம்—சஐ-அரைபணம் (க)க்கு-பலம்—வஆூ விற்பனைசெய்து தானும் தன்தமயன்மார்சம்பாதித்ததுபோல்-பணம்-உ௰-ம்-சம்பாதித்துக்கொண்டுபோனான் என்று கண்டுகொள்க.

## மாம்பழக்கணக்கு.

ஒரு ராஜா தோட்டம்வைத்திருந்தான் அந்தத்தோட்டம் பிரபலமானவுடனே தன் திரளையெல்லாங் கூட்டிக்கொண்டு தோட்டம் பார்க்கப்போனான் அந்தத் தோட்டத்துக்கு பத்துகட்டு வாசலுண்டு அதிலே முதல்வாசலிலே பாதித்திரளை நிறுத்தி மீந்தபாதியை இரண்டாங்கட்டில் நிறுத்தி இந்தப்பிரகாரம் வாசல்தோறும் நின்றதிற் பாதித்திரளை நிறுத்தி மீந்ததிரளை அழைத்துக்கொண்டு தோட்டத்திற்குள்ளேபோகையில் தோட்டத்திலே கட்டுமாமபழம் பழுத்து உதிர்ந்து கிடந்தது அதுகண்டு இராஜா ஒருபழ மெடுத்துக் கொண்டான் ஊழியக்காரன் இரண்டுபழ மெடுத்துக்கொண்டான் அடுவைக்காரன் மூன்றுபழம் தீவட்டிக்காரன் நாலு-ழப் இப்படியாக இராஜாவின் பிறகேவந்ததிரளெல்லாம் ஒவ்வொருபழம் அதிகமாக எடுத்துக்கொண்டார்கள் இராஜா திரும்பித் திரளெல்லாங் கூட்டிக்கொண்டு வெளியே புறப்பட்டான் வாசலிலிருந்ததிரளெல்லாம்ராஜாவைக்கண்டு உம்முடையபிறகேவந்தபேர்கள் அவரவர்கள்கையிலேயாம் பழங்கொண்டு போகிறார்கள் எங்களுக் கில்லையேயென்று கேட்கையில் அப்போ ராஜா தானெடுத்த பழத்தையும் வைத்து அவரவர்கள் எடுத்துவந்த பழத்தையெல்லாம் வைக்கச்சொல்லித் திரளுக்கெல்லாம் ஒவ்வொருபழங்கொடுக்கப் பழஞ் சரியாயிருந்தது ஆனபடியினாலே ராஜாவின்பிறகேவந்த திரளும் அந்தந்த வாயலிலிருந்ததிரளும் தோட்டத்துக்குள்ளேபோனதிரளும் எத்தனையென்றால்.

## சொல்லும்விவரம்.

முதல் இராஜாவின்பிறகேவந்ததிரள்- உ௰—லட்சத்து—கயகூ௲உஅ-இதிற்பாதி முதல்வாசலிலே நின்றதிரள்—௰—லட்சத்து - சய அகூ௱யசு— இரண்டாவது வாசலிலேநின்றதிரள்-௫-லட்சத்து-உயகூ

நயிஉ, மூன்றாவது கட்டிலே நின்றதிரன் - லட்சத்து - கஉதயி... நான்காவது கட்டிலேநின்ற திரன் - லட்சத்து - கூயிதஅ - ஐந்காவது கட்டிலே நின்ற திரன் - எகுதசிறாகு - ஆறாவது கட்டிலே நின்றதிரன் - கதஉகு உ - ஏழாவதுகட்டிலே நின்ற திரன் - யிகூதகூஎசா, எட்டாவது கட்டிலே நின்றதிரன் - அதஎஅ - ஒன்பதாவது கட்டிலே நின்றதிரன் - சதகூயிசா - பத்தாவதுகட்டிலேநின்ற திரன் - ௨தஎஎ - போய்மீந்ததிரன் - ௨கசயிஎ - பேருடனே - கோட்டைக்குப்போனது ஆளுக்குஒருபழம் அதிகமானபடியினாலே - உதசஎ, பேருக்குப்படிபடி உகசயிஎ - லே, பாதி - ௲உயிகூஅ, இத்துடன் அனைகட்டிக்கொள்ள, கூடீசா - க்கும் - ௨தசஎ - க்குமாறாத - க்கு - ௲ உயாக, - உத க்கு - உயி - சுயித.உக - சு - அத, ௲ - க்கு - சயி - சுயிக, சுயி - உயி - அநா சுயி சு - ௱கயி, ௲ - க்கு - ஏ - ஏத, உயி - ௭ - ௱சயி.சு - எ - உஅ - ஆ உயி - லட்சத்து - கூகூதாஉயிஅ, பழமென்றும் இராஜாவின் பிறகேவந்த திரள் உயி - லட்சத்து - கூயிகூதாஉஅ, ஏன்றும் பேருக்கு ஒவ்வொருபழம் சரியாச்சுதென்றும் சொல்வது.

## விளாம்பழக்கணக்கு.

ஒருபட்டணத்தில் ஒருசிறுவன் சிறிதுவிளாம்பழம் கொண்டுவந்து விற்கவந்தான் அதை அந்தப்பட்டணத்திலுள்ள ஜனங்களெல்லோரும் கொள்ளாமலிட்டுத் தின்று போட்டார்கள் ஆகையால்பழக்காரன் இராஜாவினிடத்திற்போய் முறையிட்டான் அதற்குராசாநீகொண்டுவந்தபழம் எத்தனையென்று கேட்க அதற்குப்பழக்காரன் சொன்னது ஐயாஎனக்குகணக்கொன்றுந்தெரியாது ஒருகணக்கிறேன் அதெனனவென்றால் இரண்டாய்ப்பிரித்தால் ஒருபழமிருக்கும் மூன்றாய்ப்பிரித்தால் இரண்டுபழமிஞ்சும் நான்காய்ப் பிரித்தால் மூன்றுபழமிஞ்சும், ஐந்தாய்ப் பிரித்தால் நாலுபழமிஞ்சும், ஆறாய்ப்பிரித்தால் ஐந்துபழமிஞ்சும், ஏழாய்ப் பிரித்தால் சரியாயிருக்குமென்று சொன்னான். ஆகையால் கொண்டுவந்தபழம் எத்தனையென்றால், இரண்டிலொரு பங்குக்குப் பழம் - ருயிகூ - இதுவும்பழம் - இயிகூ - மிச்சம்பழம் - க - ஆ பழம் - ௱யிகூ - கூ - ல் - ஒருபங்குக்குப்பழம் - கூகூ - மிச்சம். உ - சு - ல் - ஒருபங்குக்குப்பழம் - உகூ - மிச்சம் - ௬, ரு - ல் - ஒருபங்குக்குப்பழம் - உ௬, மிச்சம் ச, சா - ல் - ஒருபங்குக்குப்பழம் யிகூ - மிச்சம் - ரு, எ - ல் - ஒருபங்குக்குப்பழம் - யிஎ - ஆகையால் கொண்டுவந்தபழம் - ௱கயி - என்றுசொல்வது.

## கற்பூரப்பழக்கணக்கு.

### விருத்தம்.

கற்பூரப்பழஞ்சிறிது கொண்டுவந்தே
கற்புடையமங்கையர்க்குப்பாதியீந்தேன்

தப்பாமற்றம்பியர்க் கீராறிலொன்றுஞ்
சரியாகத்தாயர் க்கீரட்டிலொன்றும்
ஒப்பானதேவியர்க்குமொன்பதிலொன்றும்
உவந்தடனேயீந்துவிட்டேதுரைமையர்க்
கற்பூரப்பழமஞ்சமிதிக்கண்டாய்
கணக்கறிந்தோர்வகுத்துச்சொல்வீர்தாமே.

(இ-ள்) ஒருவன் சிறிய கற்பூரப்பழங் கொண்டுவந்தான் கொண்டுவந்ததிற்பாதி தன்தேவிக்குக்கொடுத்தான் - கொண்டுவந்ததில் நாலிலொருபங்கைத் தன் தம்பிக்குக் கொடுத்தான் கொண்டுவந்ததில் ரட்டிலொருபங்கைத் தன் தாயாருக்குக்கொடுத்தான் கொண்டுவந்ததில் ஒன்பதில் ஒருபங்கைத் தன்தாசிக்குக் கொடுத்தான் இதில் மீந்தபழம் (௫) ஆகையால் முதற் கொண்டுவந்தபழம் எந்தனையென்றால் (௱௮௰) என்றுசொல்வது-எ-று.

ஒன்பது முத்தை மூன்றுபேருக்குப் பங்கிட்டுக்
கொடுத்த கணக்கு.

ஒருசெட்டி ஒன்பதுமுத்து கொண்டுபோய் ஒரு ராஜாவைக் கண்டான் அந்தராஜன் இந்தமுத்து என்னவிலையென்று கேட்டான் அதற்கு முதல்முத்து பணம் (௧) இரண்டாவதுமுத்து பணம் (௨) மூன்றாவது முத்து பணம் (௩) நாலாவதுமுத்து பணம் (௪) ஐந்தாவது முத்து பணம் (௫) ஆறாவதுமுத்து பணம் (௬) ஏழாவது முத்து பணம் (௭) எட்டாவதுமுத்து பணம் (௮) ஒன்பதாவது முத்து பணம் (௯) இந்தப்படி இதுகளின் விலையென்று சொன்னான் அதைக்கேட்டு அந்த ராஜாவானவர் தனக்குத் தேவிமார் மூன்றுபேரிருக்கிறபடியால் அவர்கள் மூன்றுபேருக்கும் மனக்குறைவு வாராமல் முத்துஞ்சரியாய் விலையுஞ்சரியாய் நீர் பங்கிட்டுக் கொடுமென்று சொன்னான் ஆகையால் முத்து ஒன்பதுக்கும் விலை விவரம் எப்படியெனில்.

ஒன்பதுபேருக்குப்படியடி.

௯-௧-௪௫—இத்துடன் அரையைக் கூட்டிக்கொள்ள ௪௫-இதற்கும்-முத்து-ஒன்பதுக்கும்-மாறு-௧௫-௪௫-ஆகையால் முத்து ஒன்பதுக்கும்-பணம்,௪௫—இதற்குப்பங்கு மூன்றானபடியால்-பங்கு-க்கு முத்து மூன்று அதற்கு விலை பணம் பதினைந்தும் சரியாயிருக்கவேண்டுமாகையால் முத்துகொடுக்கும் விவரம்

முதல்தேவிக்கு முதல் முத்து (௧) ஒன்பதாவதுமுத்து (௧) ஆறாமுத்து (௨) க்கு பணம்-௰௫.

இரண்டாவது தேவிக்கு [illegible]வதுமுத்து (௧) எட்டாவது முத்து (௧) ஆமுத்து-௨ க்கு [illegible]

ஆறாவது தேவிக்கு மூன்றாவது முத்து (௧) ஏழாவது முத்து (௧ ஆறு முத்து-௨-க்கு-பணம் ௰

இதுகள்போக நின்றது நாலாவது முத்து (௧) ஐந்தாவது முத்து (௧) ஆறாவது முத்து (௧) ஆறு முத்து-௩-க்கு-பணம்-௰௫— ஆகையால் முதற்பங்குக்கு ஆறாவது முத்தைக்கொடுக்க முத்து-௩-க்கும் விலைபணம் (௰௩) இரண்டாவது பங்குக்கு நாலாவது முத்தைக் கொடுக்க முத்து (௩) க்கு-விலைபணம் (௰௪) மூன்றாவது பங்குக்கு ஐந்தாவது முத்தைக் கொடுக்க முத்து (௩)க்கும் விலைபணம் (௰௫)

இந்தப்படிக்கு முதற் பங்கில் ஒன்பதாவது முத்தை இரண்டாவது பங்குக்குக்கொடுத்து இரண்டாவது பங்கில் எட்டாவது முத்தை முதற்பங்குக்குக்கொடுக்க பங்கு (௧)க்கு முத்து (௩) ம்-விலைபணம் (௰௫)ம்-சரியென்று சொல்லவும்.

இதற்கு சக்கரம் முதற்பங்குக்கு முதல் முத்து (௧) எட்டாவது முத்து (௧) ஆறாவது முத்து (௧) ஆக (௩)

இரண்டாவது பங்குக்கு இரண்டாவது முத்து (௧) ஒன்பதாவது முத்து (௧) நாலாவது முத்து (௧) ஆக முத்து (௩)

மூன்றாவது பங்குக்கு மூன்றாவது முத்து (௧) ஏழாவது முத்து (௧) ஐந்தாவது முத்து (௧) ஆக (௩)

இந்தப்படி முத்துஞ்சரியாய் விலையுஞ்சரியாய்ப் பங்கிட்டுப் பார்த்துக்கொள்ளவும்

இதற்குச்சக்கரம்

| | | |
|---|---|---|
| ௩ | ௫ | ௭ |
| ௯ | ௨ | ௪ |
| ௬ | ௮ | ௧ |

{ இருபத்தைந்து முத்தை ஐந்து பேருக்கு முத்துஞ்சரியாய் விலையுஞ்சரியாய்ப் பங்கிட்டுக்கொடுத்த கணக்கு }

ஒருசெட்டி இருபத்தைந்து முத்துகொண்டுபோய் ஒரு ராஜாவைக்கண்டான் அந்தராஜன் செட்டியைப்பார்த்து அந்த முத்துச்சரம் என்னவிலையென்றுகேட்டான் அதற்கு முதலாவது முத்து பணம் (௧) இரண்டாவது முத்து ப[illegible]றாவது முத்து பணம் ௩-நா

ன்காவதுமுத்துக்குப்பணம் - ௪-இந்தப்படியே கடைசியான இருபத்தைந்தாவது முத்துக்குப்-பணம் - ௨௫-இதன்விலை இந்தப்பிரகாரமென்றுசொன்ன அதுகேட்ட இராஜனவன் தனக்குத்தேவிமார்ஐந்துபேரிருக்கிறபடியினால் அவர்கள் ஐவருக்கும் முத்துஞ்சரியாய்விலையுஞ்சரியாய் நீரோ பங்கிட்டுக்கொடுமென்றுசொல்ல அந்தமுத்து இருபத்தைந்துக்கும்-விலைஎப்படியென்றால்·

இருபத்தைந்துபேருக்குப்படியடி·

பணம் - ௩௱௨௫ - ஆகையால்-பங்கு-௧-க்கு-முத்து-௫ - ம்-விலைபணம் - ௬௫-மாகப்பங்கிட்டுக்கொடுக்கவேண்டியது

முதலாவது பங்குக்கு-ஐந்தாவது-முத்து-௧,ஒன்பதாவது-௧- பதின்மூன்றாவது - ௧, பதினேழாவது -௧, இருபத்தோராவது-௧-ஆகமுத்து-௫-க்குப்பணம்-௬௫

இரண்டாவது பங்குக்கு இருபத்தைந்தாவது-முத்து-௧, நான்காவது-௧, எட்டாவது-௧, பனிரண்டாவது-௧, பதினாறாவது-௧, ஆக முத்து-௫ - க்குப்பணம்-௬௫·

மூன்றாவது பங்குக்கு இருபதாவது முத்து -௧, இருபத்துநான்காவது-௧, மூன்றாவது-௧, ஏழாவது-௧, பதினோராவது-௧, ஆகமுத்து ௫ - க்குப்பணம்-௬௫

நான்காவது பங்குக்கு பதினைந்தாவது முத்து-௧, பத்தொன்பதாவது-௧, இருபத்துமூன்றாவது-௧, இரண்டாவது-௧, ஆறாவது-௧, ஆகமுத்து ௫-க்குப்பணம்-௬௫

ஐந்தாவதுபங்குக்கு-பத்தாவது-௧,பதினாலாவது-௧,பதினெட்டாவது-௧, இருபத்திரண்டாவது-௧, முதலாவது -௧, ஆக முத்து-௫-க்குப்பணம்-௬௫

இந்தப்பிரகாரம் பங்கிட்டு முத்துஞ்சரியாய் விலையுஞ்சரியாய்ப் பார்த்துக்கொள்ளவும் இதற்குச்சக்கரம்

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ௫ | ௯ | ௰௩ | ௰௭ | ௨௧ |
| ௨௫ | ௪ | ௮ | ௰௨ | ௰௬ |
| ௨௰ | ௨௪ | ௩ | ௭ | ௰௧ |
| ௰௫ | ௰௯ | ௨௩ | ௨ | ௬ |
| ௰ | ௰௪ | ௰௮ | ௨௨ | ௧ |

## நாற்பத்தொன்பதுமுத்தையேழுபேருக்குமுத்துஞ்சரியாய் விலையுஞ்சரியாய்ப்பங்கிடுங்கணக்கு.

ஒருவர்த்தகன் நாற்பத்தொன்பது முத்துகோர்த்த முத்துமாலையைக் கொண்டுபோய் இராஜாவைக்கண்டான் அந்தஅரசன் வர்த்தகனைப்பார்த்து இந்தமாலை யென்னவிலையென்றுகேட்டான் அதற்கு இந்தமாலையின் முதலாவதுமுத்துபணம்-௧, இரண்டாவதுபணம்-௨, மூன்றாவதுபணம்-௩, நான்காவதுபணம்-௪, இதேபிரகாரம்-நாற்பத்தொன்பதாவதுமுத்து - பணம்-௪௯ - இந்தப்படி இந்தமுத்துமாலையின் விலையென்றுசொன்னான் அதைக்கேட்டஅரசனானவன் மகாசந்தோஷத்தையடைந்து ஓ வர்த்தகனே எனக்குத்தேவிமார் ஏழுபேரிருக்கிறபடியால் அவர்களில் ஒருவருக்கும் ஏற்றத்தாழ்ச்சி யில்லாமல் - ஒரேபிரகாரமாய் விலையுஞ்சரியாய் முத்துஞ் சரியாய் நீரேபங்கிட்டுக்கொடுமென்று சொல்ல அதற்கு அந்தவர்த்தகன் அப்படியே நல்லதென்று சம்மதித்துப் பங்கிடும்விவரம்.

முத்து-நாற்பத்தொன்பதுக்கும் விலையென்னவெனில் நாற்பத்தொன்பதுபேருக்குப்படியடி.

பணம்-௲௨௨௫ - ஆகையால் பங்கு -௧-க்கு - முத்து-ஏழும்-பணம் ௱௭௫-மாகப்-பங்கிட்டுக்கொடுக்கும்விவரம்

முதலாவதுபங்குக்கு-ஏழாவதுமுத்து-௧-பதின்மூன்றாவது -௧-பத்தொன்பதாவது -௧- இருபத்தைந்தாவது -௧- முப்பத்தோராவது -௧- முப்பத்தேழாவது-௧-நாற்பத்துமூன்றாவது -௧ - ஆக முத்து-௭ - க்குப்பணம்-௱௭௫.

இரண்டாவதுபங்குக்கு நாற்பத்தொன்பதாவதுமுத்து-௧-ஆறாவது -௧- பனிரண்டாவது-௧-பதினெட்டாவது -௧ - இருபத்துநாலாவது-௧-முப்பதாவது -௧-முப்பத்தோராவது -௧-ஆக முத்து - ௭ - க்குப்பணம்-௱௭௫

மூன்றாவதுபங்குக்கு-நாற்பத்திரண்டாவதுமுத்து-௧, நாற்பத்தெட்டாவது -௧-ஐந்தாவது -௧-பதினொராவது -௧-பதினேழாவது -௧- இருபத்துமூன்றாவது -௧- இருபத்தொன்பதாவது -௧-ஆக முத்து -௭-க்குப்பணம்-௱௭௫.

நான்காவது பங்குக்கு முப்பத்தைந்தாவது முத்து - ௧-நாற்பத்தோராவது-௧-நாற்பத்தேழாவது - ௧-நான்காவது-௧-பத்தாவது - ௧-பதினொராவது -௧ - இருபத்திரண்டாவது-௧- ஆக முத்து - ௭-க்குப்பணம்-௱௭௫.

ஐந்தாவதுபங்குக்குஇருபத்தெட்டாவதுமுத்து - ௧ - முப்பத்துநாலாவது-௧ நாற்பதாவது - ௧-நாற்பத்தாறாவது - ௧ - மூன்றாவது

௯-ஒன்பதாவது-௧, பதி[illegible]வது-௧, ஆகமுத்து ௭ - க்குப் பணம் ௫.

ஆறாவதுபங்குக்கு இருபத்தோராவது முத்து - ௧, இருபத்தேழாவது-௧, முப்பத்துமூன்றாவது-௧-முப்பத்தொன்பதாவது-௧, நாற்பத்தைந்தாவது -௧, இரண்டாவது-௧, எட்டாவது-௧, ஆகமுத்து-௭-க்குப் பணம்-௱௭௫,

ஏழாவதுபங்குக்கு-பதினான்காவது முத்து-௧ - இருபதாவது- ௧, இருபத்தாறாவது-௧, முப்பத்திரண்டாவது-௧, ௩௮-வது-௧, ௪௪ வது-௧, முதலாவது-௧, ஆகமுத்து-௭, க்குப்பணம்-௱௭௫

இந்தப்பிரகாரம் பங்கிட்டு முத்துஞ்சரியாய் விலையுஞ் சரியாய்பார்த்துக்கொள்ளவும்.

இதற்குச்சக்கரம்.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ௭ | ௰௩ | ௰௯ | ௨௫ | ௩௧ | ௩௭ | ௪௩ |
| ௪௯ | ௬ | ௰௨ | ௰௮ | ௨௪ | ௩௰ | ௩௬ |
| ௪௨ | ௪௮ | ௫ | ௰௧ | ௰௭ | ௩௩ | ௨௯ |
| ௩௫ | ௪௧ | ௪௭ | ௪ | ௰ | ௰௬ | ௨௨ |
| ௨௮ | ௩௪ | ௪௰ | ௪௬ | ௩ | ௯ | ௰௫ |
| ௨௧ | ௨௭ | ௩௩ | ௩௯ | ௪௫ | ௨ | ௮ |
| ௰௪ | ௨௰ | ௨௬ | ௩௨ | ௩௮ | ௪௪ | ௧ |

இந்தக்கணக்குகள்பங்கிடும்விவரம்.

இந்தச்சக்கரங்களுக்கு ஒருபக்கங்கணக்கேயொழிய வேறேயில்லை இனிமேல் இந்தச்சக்கரங்கள் எந்தப்புறம் பார்த்தாலும் முத்துங் கொடுக்கலாம் கணக்குஞ்சரியாய்வரும்.

## இதம்குச்சக்கரங்கள்.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ௰௧ | ௰௮ | ௨௫ | ௨ | ௯ |
| ௰ | ௰௨ | ௰௯ | ௨௧ | ௩ |
| ௪ | ௬ | ௰௩ | ௨௰ | ௨௨ |
| ௨௩ | ௫ | ௭ | ௰௪ | ௰௬ |
| ௰௭ | ௨௪ | ௧ | ௮ | ௰௫ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ௨௨ | ௩௧ | ௪௰ | ௪௯ | ௨ | ௰௧ | ௨௰ |
| ௨௧ | ௨௩ | ௩௨ | ௪௧ | ௪௩ | ௩ | ௰௨ |
| ௰௩ | ௰௫ | ௨௪ | ௩௩ | ௪௨ | ௪௪ | ௪ |
| ௫ | ௰௪ | ௰௬ | ௨௫ | ௩௪ | ௩௬ | ௪௫ |
| ௪௬ | ௬ | ௮ | ௰௭ | ௨௬ | ௩௫ | ௩௭ |
| ௩௮ | ௪௭ | ௭ | ௯ | ௰௮ | ௨௭ | ௨௯ |
| ௩௰ | ௩௯ | ௪௮ | ௧ | ௰ | ௰௯ | ௨௮ |

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ஙஎ | சஅ | ருகூ | எய | அக | உ | யங | உச | ஙரு |
| ஙசா | ஙஅ | சகூ | சாய | எக | எங | ங | யச | உரு |
| உசா | உஅ | ஙகூ | ருய | சாக | எஉ | எச | ச | யரு |
| யசா | உஎ | உகூ | சய | ருக | சாஉ | சாச | எரு | ரு |
| சா | யஎ | யகூ | ஙய | சக | ருஉ | சாங | சாரு | எசா |
| எஎ | எ | யஅ | உய | ஙக | சஉ | ருங | ருரு | சாசா |
| சாஎ | எஅ | அ | ய | உக | ஙஉ | சங | ருச | ருசா |
| ருஎ | சாஅ | எகூ | கூ | யக | உஉ | ஙங | சச | சசா |
| சஎ | ருஅ | சாகூ | அய | க | யஉ | உங | ஙச | சரு |

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

இந்தச்சக்கரங்களின் பிரகாரம் இருபத்தைந்து முத்தானாலும நாற்பத்தொன்பது முத்தானாலும் எண்பத்தொரு முத்தானாலும்எத் தனையானாலும் ஒற்றைப்படை முத்தாகில் பங்கின்படிக்குச் சக்கரங் கள்போட்டு எந்தப்புறம் பார்த்தாலும் முத்துஞ்சரியாகவும்விலையு ஞ்சரியாகவும்வருமென்றுசொல்வது

ஒருசெட்டி எண்பத்தொரு முத்துகொண்டுபோய் ஒருராஜா வைக்கண்டான் இராஜா இந்தமுத்தின்விலை யென்னவென்று கேட் டார் கேட்டராஜனைப்பார்த்துச் செட்டியார் சொல்லுவதென்னவெ ன்றால் முதல்முத்துபணம் (க) இரண்டாவதுமுத்துபணம் (உ)மூ ன்றாவது முத்துபணம் (ங)நான்காவது முத்துபணம் (ச) ஐந்தாவ து முத்துபணம் (ரு) இந்தப்படிக்கு எண்பத்தோராவது முத்தின்ப ணம் (அக) என்றுசொன்னான் ஆகையால் இராஜாவின் தேவியார்மூ வருண்டு அந்தமூன்றுபேருக்குப் பங்குமுத்துஞ்சரியாயிருக்கவே ணும்விலையுஞ்சரியாயிருக்கவேணுமென்றான் ஆகையால்முத்து(அக) க்குப்பங்கு என்னவென்றால்

எண்பத்தொருபேருக்குப்படியடி.

அய உசய — க உ உஅ சய௨ — இத்துடன் அரை கூட்டிக்

கொள்ள ஆ சக-க்கும்-அக-க்கும்-மாற-அய-க்கு-சய-ஙதஉ௱— அய-கூ-அய—சய-ச-சய—க-க-கஆ ஙஙஉயக—பங்கு-க-க்கு-முத்து-உஎ—பணம்-௲எ-என்றுசொன்னான்.

இதற்கு-முத்தெடுக்கும்-விவரம்.

முதல்தேவிக்கு முதல்முத்துமுதற்கொண்டு-யங- முத்துவரைக் கும்-பணம் கூக, அக-முத்துமுதல்-சாகூ-முத்துவரைக்கும்-முத்து-யங-க்குப்பணம்-கூஎரு ஆ முத்து-உகா-க்குப்-பணம்-௲கூகா.

இரண்டாவதுதேவிக்கு-யச-முத்துமுதல்-உகூ-முத்துவரைக்கும் முத்து-யங-க்குப்பணம்-உகாய—கா அ-முதல்-ருக-வரைக்கும்-முத்து-ய க்குப்பணம்-அயகா-ஆ முத்து-உகா-க்குப்-பணம்-௲கூகாய

மூன்றாந்தேவிக்கு-உஎ-முத்துமுதல் - ஙக - முத்துவரைக்கும் முத்து-யங-க்குப்பணம் - சஉகூ - ருரு, முதல் - சங- வரைக்கும்-முத்து யங-க்குப்பணம்ஙஎ-ஆ முத்து-உகா க்குப் பணம்-௲கூகா - போய் நின்றமுத்து-ஙக்குப்பணம-௱உங,

முத்தின்விவரம்.

(சய)பணமுத்து (க) (சக)பணமுத்து (க) (சஉ) பணமுத்து (க)இதைமுதல்பங்குக்கு (சக) முத்தைக் கொடுக்க ஆ பங்கு(க)க்கு முத்து(உஎ) பணம் ௲எ இரண்டாவதுபங்குக்கு (சஉ) வதுமுத்தைக்கொடுக்க ஆ பங்கு (க)க்கு முத்துஉஎபணம்(௲அ) மூன்றாம்பங்குக்கு(சய) வது-முத்தைக் கொடுக்க-ஆகபங்கு (க) க்குமுத்து (உஎ)பணம் (௲கா) ஆகையால்முத்து (ங) பங்குக்குஞ்சரிபணம் இரண்டாவதுபங்குக்கு ஒருபணம் அதிகமும்-மூன்றாவதுபங்குக்கு ஒருபணங் குறைவுமான படியினாலே இரண்டாவதுபங்கில் (ருகா) வதுமுத்து (க)மூன்றாமபங்கில்கொடுத்துமூன்றாவதுபங்கில் (ருரு) வதுமுத்து (க) இரண்டாவது பங்கில் கொடுக்க பணஞ்சரி இந்தப் பங்குக்குமூன்றுதேவிமார்களுக்கும்முத்தும்-அதற்கு - விலையுஞ்சரி யாய்ப்பங்கு(க) க்குமுத்து(உஎ) ம்பணம்(௲எ)ம்-பகுந்து கொடுத்தானென்றுசொல்லவும்

ஒருசெட்டியானவன்(கூச) முத்து கொண்டு போய் இராசாவை க்கண்டான இராசாஇந்தமுத்தின் விலையென்னவென்றுகேட்டார்-அதற்கவன்சொன்னதென்னவென்றால்முதல்முத்துபணம் (க) இரண்டாவது முத்துபணம் (உ) இந்தப்படிக்கு (கூச) வதுமுத்து (கூச) பணம் விலையென்றுசொன்னான் அதைக்கேட்ட அரசனானவன் எனக்குத்தேவிமார்எட்டுபேருண்டு அவர்கள் எட்டுபேருக்கும்முத்துஞ் சரியாயிருக்கவேண்டும்விலையுஞ்சரியா யிருக்கவேண்டு மென்றான் ஆகையால்முத்து(கூச)ம்-விலையென்னவென்றால்.

கூச-பேருக்குப்படியடி.

காய-உஙய சஉ-உ, ஆ ஙஉ-இத்துடன்அரைகூட்டிக்கொ

ள அகூ ௩௨௦-க்கும் - முத்து-௯௪-க்கும் -மாற ௯௰க்கு-௩௰ - ௲௮௱ ௯௰-௨-௱௨௰; ௯௰-௨௩௰, ௩௰-௪-௱௨௰, ௪-௨-௮, ௪-௨௨, ஆகூ ௨௪௮௰ பங்கு-கக்குமுத்துஎட்டு- இதற்குவிலைபணம்-௨௯௰ - என்றுசொன்னான்.

இதற்குமுத்துகொடுக்கும்விவரம்.

முதல்தேவிக்குமுதல்முத்துமுதல் - நான்குமுத்துவரைக்கும் முத்து - ௪ - க்கு-பணம் - ௰, ௯௪-முதல்-௪௧-வரைக்கும்-முத்து -௪-க்கு பணம்-௨௫௰ ஆகூ முத்து-௮ க்குபணம்-௨௯௰

இரண்டாவது தேவிக்கு ௫ - முதல்-௮-வரைக்கும்-முத்து-௪-க்கு-பணம்-௰௯, ௯௰-முதல்-௫௭-வரைக்கும் முத்து - ௪ - க்கு பணம்-௨௩௪ ஆகூ முத்து-௮-க்குப்பணம்-௨௯௰

மூன்றாவது தேவிக்கு-௯-முதல்-௰௨-வரைக்கும் முத்து - ௪ -க்குப்பணம் -௪௰௨, ௫௯-முதல்- ௫௩-வரைக்கும் முத்து-௪-க்குப்பணம் ௨௱௰௮ ஆகூ முத்து-௮-க்குப்பணம்-௨௯௰

நான்காவது தேவிக்கு-௰௩-முதல்-௰௯-வரைக்கும்முத்து- ௪ - க்குப்பணம்-௫௮,௫௨-முதல்-௪௯-வரைக்கும்முத்து -௪-க்குப் பணம் - ௨௱௨ ஆகூ முத்து-௮-க்குப்பணம்-௨௯௰

ஐந்தாவதுதேவிக்கு -௰௭-முதல் ௨௰-வரைக்கும்-முத்து- ௪ - க்குப்பணம்-௭௪,௪௮- முதல்-௪௫ வரைக்கும்-முத்து- ௪ - க்குப்பணம் ௱௮௯ ஆகூ முத்து-௮-க்குப்பணம்-௨௯௰.

ஆறாவதுதேவிக்கு -௨௧-முதல்-௨௪-வரைக்கும்- முத்து- ௪- க்குப்பணம் -௯௰, ௪௪- முதல்-௪௧- வரைக்கும் முத்து -௪ - க்குப்பணம் ௱௭௰ ஆகூ முத்து-௮-க்குப்பணம்-௨௯௰

ஏழாவது தேவிக்கு-௨௫- முதல் -௨௮-வரைக்கும்-முத்து-௪-க்குப்பணம்- ௱௯, ௪௰-முதல் - ௩௨- வரைக்கும் -முத்து-௪- க்குப்பணம் ௱௫௰௪ ஆகூ முத்து-௮-க்கும்பணம்-௨௯௰

எட்டாவது தேவிக்கு -௨௯ -முதல்-௩௨ - வரைக்கும்முத்து-௪-க்குப்பணம்-௱௨௨, ௩௬-முதல் - ௩௩-வரைக்கும்- முத்து-௪-க்குப்பணம்-௱௬௮-ஆக-முத்து-௮-க்குப்பணம்-௨௯௰.

இந்தப்படிக்கு ஒவ்வொருத்திக்கு முதல் முத்து- ௪ -ம்- கடை முத்து-௪-ம்-முதலுங்கடையுமாய்க் கூட்டி ஒவ்வொருத்திக்கு எட்டு முத்துகொடுக்கச்சரிவருமென்றுசொல்லவும்.

சேமக்கலக்கணக்கு.

ஒருசேமக்கலம்-அதின்நிறைபத்தரைப்பலம் அதை ஏழுசுற்றுய்ச்சரியாகப்பங்கிட்டு அறுத்தல் - சுற்று-௧-க்கு - பலமெத்தனையென்றால் ஏழுபேருக்குப்படியடி-எ-௭- ௩௭.இத்துடன்அரைகூட்டிக்கொள்ள-ஆக-௪-அதை-எ-க்கும்-௪-க்கும்-மாற-எ-௪ - ௨௮ - இதற்குப்பலம்-பத்தரையிய-௨௰-வ-௫, ௮-வ-௨,௨௰-ஞ - ௭௭, ௮ஞ-௧-ஆக-௰௭-

சரி-ஙவு-ஷூ-ஆகையால்-முதல்சுற்றுக்குமாற - க-வ-வ, க-ஷூ ஷூ, ஙவு வஷூ-ஆகலால்-முதல்சுற்றுக்கும் டலம்-வஷூ-க்கும்-இரண்டாஞ் சுற் று-ஙவு-வஷூ- க்குமாற-ஓ-வ-ஊ, உ ஷூ-வ, ஆக-ஒ, இரண்டாஞ்சுற்று க்குப்பலம்-ஒ - மூன்றாஞ்சுற்றுக்கு ங-வ-ஒ, ஙஷூ- வஷூ- ஆக கஷூ நான்காஞ்சுற்றுக்கு - ச-வ-க, ச-ஷூ - ஊ, ஆக-கஊ. ஐந்தாஞ்சுற்றுக் கு ரு-வ-கவ, ரு-ஷூ-ஊஷூ, ஆக-கஒஷூ. ஆறாஞ்சுற்றுக்குப்டலம் - ஓவ, எழாஞ்சுற்றுக்குப்பலம் - உஊஷூ- ஆக-சுற்று - எ -க்குப்பலம் பத்தரை இந்தப்படிக்கு எந்தமட்டாறைலும்பார்த்துக்கொள்ளவும்.

ஒருகட்டுஅதின் நிறைபலம்-ய - இதை நான்குசுற்றுயறுத்தால் சுற்று-க-க்குப்பலமெத்தனையென்றால் நான்குபேருக்குப்படியடி - ய- இதற்குப்பலம் - ய- ஙய-ஙவு-க, ஆகையால் - உட்சுற்றுக்குப்பலம் (க) இரண்டாஞ்சுற்றுக்குப்பலம் (உ) மூன்றாஞ்சுற்றுக்குப்பலம்- ங- நான் காஞ்சுற்றுக்குப்பலம் -ச- ஆக சுற்று-ச-க்கும்-பலம்-ய-க்குஞ்-சரியெ ன்றுசொல்லவும்.

ஊர்பங்குக்காரர்கணக்கு.

ஒருஊர் குத்தகைப்பணம் - கூ- அந்தவூரிலே குடிகள் ஆறிலொ ருபங்குடையானொருவன் நாலிலொருபங்குடையானொருவன் மூ ன்றிலொருபங்குடையானொருவன் இவர்கள் மூன்றுபேருங் குத்த கைசெய்துஇருக்கையில் குத்தகைப்பணம்-கூ-கருப்பிரிவு ஆறிலொ ருபங்குக்காரனுக்குப்பணம் - சஊ-நான்கிலொருபங்குக்காரனுக்கு ப்பணம்-உவ.மூன்றிலொருபங்குக்காரனுக்குப்பணம்-ங ஆூ பணம் கூஒ-போய்-இனிக்காணவேண்டியபணம்-உவ-ஆகையால் இதற்குத் தொகையெப்படியென்றால்

ஆறிலொருபங்குடையான்பணம் - சஊ, இதற்குக்குத்தகைப்ப ணம்-கூ-க்குமாற, கூ-க க, கூ-ஊ-சஊ ஆக யஙஊ, இதைக்கண்டபணம் கூஒ- க்கிய, கூ-உ- யஉ, உ-ஒ - கஊ, ஆக-யஙஊ-ஙவு-உ, நான்கிலொரு பங்குடையான்பணம் - உவ, இதற்குக்குத்தகைப்பணம்-கூ - க்குமா ற,கூ-உ-யஅ, கூ-வ-உவ-ஆக-உயவ - இதைக்கண்டபணம்-கூஒ - க்கிய ங-கூ-யஅ- ஙஒ உவ, ஆக உயவ, ஙவு - மூன்று - மூன்றிலொருபங்கு டையான்பணம் - ங, இதற்குக்குத்தகைப்பணம்- கூ - க்குமாற-ங-கூ- உஎ, இதைக்கண்ட - கூஒ-க்கிய -ச-கூ உச, ச-ஒ-ங, ஆூ உஎ, ஙவு- ச- ஆகையால்ஆறிலொருபங்குடையானுக்குப்பணம்-உ- நாலிலொரு பங்குடையானுக்குப்பணம்-ங, மூன்றிலொரு பங்குடையானுக்குப் பணம்-ச-ஆூ குத்தகைப்பணமசரியென்றுசொல்லவும்.

ஒருஊர் குத்தகைப்பணம - கூய, அதிலிருக்குங்குடிகளில் பா திக்காரனொருவன்-மூன்றிலொன்றிலொருவன் நான்கிலொன்றி லொருவன் ஆறிலொன்றிலொருவன், இயர்களிருக்க இவர்கள்கை

யில்கட்டான் இறைவாங்கும்படி எப்படியென்றால் - பாதிக்காரன்பணம்-உய-மூன்றிலொன்றுக்காரன்பணம் - ஈய - நாலிலொன்றுக்காரன்பணம்-யரு-ஆறிலொன்றுக்காரன்பணம் - ய, ஆ பணம் - எரு, இந்தப்படி நாள்தோறும்வாங்கி அதிகபணம் எடுத்துக்கொண்டான் இப்படியிருக்கையில் அதிலொரு பங்குக்காரனறிந்து இவ்விதபடி அதிகமாய்க் கொண்டுபோகலாமோவென்று கோபித்துக்கொண்டு கணக்கின்படி பார்க்கச்சொன்னபடி குத்தகைப்பணம்-சுய-இதற்குப் பிரிவுபணம் - எரு - இதற்குக்குத்தகைப்பணம் - சுய-க்கிய எய-ஐ-ருஉ௨, ரு-ஐ-ஈஐ—எய-ப-ஈ௨—ரு-ப-வ ஆ பணம் - சுய-ஈவு-ஐப, ஆகையால் பாதிக்காரன்பணம்-ஈய - உடனேமாற-ஈய-ஐ-உ௨௨, ஈய-ப-க௨—ஆ உச-மூன்றிலொன்றுக்காரன்பணம்- உய-உடனேமாற-உய-ஐ-யரு—உய-ப-க—ஆ யக - நாலிலொன்றுக்காரன்பணம்-யரு—உடனேமாற-ய-ஐ-எ௨—ய-ப-௨—ரு - ஐ- ஈஐ—ரு-ப-வ—ஆ யஉ- ஆறிலொருபங்குக்காரன்பணம்-ய - உடனேமாற ய-ஐ-எ௨—ய-ப-௨—ஆ அ - ஆகையால் பாதிக்காரன்பணம் - உச-மூன்றிலொருபங்குடையான் பணம் - யசு - நாலிலொருபங்குடையான்பணம் யஉ- ஆறிலொருபங்குடையான்பணம்-அ-ஆ பங்கு-ச-க்குப்பணம்-சுய-ம் - சரி இந்தப்படிக்குக் கொடுத்தாரென்று சொல்லவும்.

ஆணிக்கோர்வையறியவும்.

விருத்தம்.

கங்கைவேணியன்றுளியகடுக்கையினிதழும்
தங்குகாணிகையகவிதழுந்தொகைச்சாற்றிற்
பங்குறுவிருபஃதின்மேலேழெனப்பகுத்துத்
தங்கவாணியின்தொடையலாய்த்தொடுத்தனரளித்தார் (௧)
ஆணிக்கொத்தெனுங்கோர்வையோர்மலரெனவாகும்
மணிற்கட்டுபவாணியென்றொருபணவிடையே
யாணர்காட்டுமவ்வாணியின்வானமொன்றுமால்
பாணியாணியின்மாற்றெல்லாமேலினிப்பகர்வாம். (௨)

வேறு

ஒருமாற்றுக்கொருகுற்றமொன்றரைமாற்றுக்கொருகுற்
றொன்றுவெட்டென்ப
இருமாற்றுக்கிருகுற்றமிரண்டரைக்குக்குற்றிரண்டு
வெட்டொன்றாக
வருமூன்றுமாற்றினுக்குக்குற்றொருமூன்றுகுமென
வைத்தார்மேலும்
தருவதொருமூன்றுகுற்றும்வெட்டொன்றமூன்றரைக்குத்
தக்கதம்மா. (௩)

நாலுக்குசாய்ப்பிரண்டு மேலாகநண்ணுவநா
லரைமாற்றாணி
மேலுக்குநாற்குற்றும் வெட்டொன்றுமென்றரைக்க
விளங்குமைந்துக்
கேலுமைந்தாகுற்றாகு மேலாகவைந்தரைக்கே
றியகுற்றைந்தின்
பாலுமொருவெட்டாகப் பகர்வதொருநாலுவெட்டுப்
படுமாறுக்கும் (௪)

ஆறேகாலாணிக்கேயொகப்புள்ளடிக்கீழ்ச்
சாய்ப்பொன்றாகும்
வேறுபடாவாறரைக்குமேலொருபுள்ளடியாகி
மேவுமென்றே
தேறுதிராறேழுக்காலாணிக்கீழ்ப்புள்ளடியாய்த்
தியங்கமேலும்
ஏறியவெட்டென்றாகுமேழுக்குமூன்றேவெட்
டிசைவமேலாய். (௫)

ஏழேகால்மாற்றாணிக்கெய்துவமேலொருசாய்ப்பு
மேழரைக்குச்
சூழுமேலிரண்டேவெட் டேழேழுக்காற்குமேற்
றொருடுவெட்டொன்றே
தாழ்வுறுவெண்மாற்றுக்காணிகீழிருசாய்ப்புத்
தயங்காநிற்கும்
காழ்வருமாற்றெட்டேகாற் காணிகீழொருசாய்ப்புக்
காணுமாலே (௬)

எட்டரைமாற்றாணிக்கோர்புள்ளடிக்கீழுற்றிடுமெட்
டேழுக்காலுக்
கொட்டியகீழ்வெட்டைந்தே யொளிருவகீழ்நால்வெட்டே
யொன்பானுகும்
வெட்டொருமூன்றற்றதுகீழொன்பதேகாலென்ன
விளம்பச்சோதி
பட்டொளிருமொன்பதரைக்கிருவெட்டேயாணியின்கீழ்ப்
பட்டதன்னே. (௭)

சீர்பரவுமொன்பதேமுக்கான்மாற்றாணிக்குஞ்
சிறந்தவெட்டொன்
றேர்பெறக்கீழாய்விளங்குமேதமுறுவாணிதச்
மென்பதோதி
வார்பெறுமாடகக்கட்டியச்சவுரைப்பசுமைபழுப்
புறுத்தநீக்கம்

கா பாவுபுவிபுரக்குமாயிரவர்க்கித்தொகையுஞ்
சட்டிமாதோ. (௮)

வேறு.

மற்றும்வக்கமுட்களிம்புறத்திட்டத்தசமாற்றும்
அக்கனேடுமாலயனுமித்தொகையருளியதாம்
இத்திறத்தளதிசைத்தனமினி நவமணியின்
பத்தம்விற்றிடுவிலையிவைபடப்பகுத்திசைப்பாம். (௯)
மரகதப்பவளம்பதுமராகமா நீலம்
புருடராகங்கோமேதகம்வச்சிரம்புகழ்சேர்
தாளமால்வைடூரியந் தகையொளிநீர்மை
உருவிபந்திடாவொய்யலாம்நவமணிப்பெயரே. (௰)
மாகதந்தனக்கிரதிமேல் விலைபதிப்பதுவாம்
பொருவில்வச்சிரந் தனக்குமஞ்சாடிமேற்புகறற்
றருதுகிற்கெலாங்கழஞ்சிநற்றாளமேசவ்வாம்
குருவிலிங்கமாமணிக்கெலாம்பலகையாற்குறிப்பாம். (௰௧)
புக்கினுக்குயர்விலையெலாங்கோடிமேற்புகல்வர்
மிக்ககோடியாமிருபத்தொன்றேமிகுபலகை
தக்கமுத்தமுந்நூற்றொருகுடிலகுயதவிரா
தொக்கிலொன்றுசவ்வொன்றுமேலிப்பரிசுரைப்பாம் (௰௨)
மின்னுநாலரைநெல்லிடையிரதியாய்விதிப்பரம்
துன்னுநெல்லிருநாலுமஞ்சாடியாய்ச்சொல்வாம்
பன்னிரண்டுநெல்லிடைப்பணவிடையெனப்பகர்வாம்
அன்னநெல்லிடையென்பதுமன்பதோடாறு. (௰௩)

வேறு

முன்னேயுரைத்தபடியே நான் மொழிவேன்மணியின்குறையெல்லா
மின்னேயுரைப்பேன்தானத்துக் கிரணைக்கடுக்கநீரோத்தம்
செவ்வியொட்டுபற்றுடனேதேய்ப்புக்குழிவுமூன்னேறும்
பன்னிர்க்கரகப்பாணியெனப் பகர்வேன்பவளக்குறைசொல்வாம் ( )
மிக்கதிருக்குபுழுக்கடிமெய் வெளுப்புபுடக்குச்சொத்தையிவை
செக்கர்மணிக்குக்குறை தீர்த்துத் தேரக்கிடங்கத்தவாங்கோ
டெக்கர்பாட்டம்பரமிரனே நீலமோமரேகையுடன்சி
தக்கபடிரத்திக்குறைச்சல்தவறுமாங்கிச்செந்தியிவை. (௰௫)

(இ-ள்) பரமசிவனருளியகொன்றைப்பூவின் இதழ்த்தொகையெத்தனையென்றால் இருபத்தேழு இதை ஆணிமாலையாய் நிருமித்தனர் ஒர்மலராகிய ஆணிக்கோர்வையின் ஒவ்வொருஆணியினெடை ஒரு பணவிடை அந்தஆணியெல்லாம் நிறமொன்றாயிருக்கும் இனி அந்தந்த ஆணிமாற்றைச் சொல்லுகிறோம்.

ஒருமாற்றுக்கு ஒருகுத்து - ௧௦- மாத்துக்கு ஒருகுத்தும் ஒரு,

வெட்டும்-உ - மாற்றுக்கு இரண்டுகுத்தும் ஒருவெட்டும், ௩ - மாற்றுக்கு மூன்றுகுத்து - ௩௨ - மாற்றுக்கு- மூன்றுகுத்தும் வெட்டொன்றும்-௪ - மாற்றுக்கு மேல்சாய்ப்பு இரண்டு-௪௨ - மாற்றுக்கு நாலுகுத்தும் வெட்டொன்றும், ரு - மாற்றுக்கு மேல்குத்து-ரு- ரு௨- மாற்றுக்கு மேல்குத்து- ரு, வெட்டொன்று, ௬-மாற்றுக்கு-௬ - வெட்டு, ௬ல-மாற்றுக்கு மேற்புள்ளடிகீழ்சாய்ப்பொன்று-௬௨ - மாற்றுக்குமேற்புள்ளடியொன்று-௬௩- மாற்றுக்கு கீழ்ப்புள்ளடி மேல்வெட்டொன்று, எ - மாற்றுக்கு மேல்வெட்டுமூன்று -எல-மாற்றுக்கு மேல்சாய்ப்பு ஒன்று- எ௨ - மாற்றுக்கு கீழும்மேலும் இரண்டுவெட்டு - எ௩ மாற்றுக்கு மேல்வெட்டு ஒன்று - அ - மாற்றுக்கு கீழ்சாய்ப்பு இரண்டு - அல - மாற்றுக்கு கீழ்சாய்ப்புஒன்று - அ௨-மாற்றுக்குகீழ்ப்புள்ளடிஒன்று - அ௩-மாற்றுக்குகீழ்வெட்டைந்து- கூ- மாற்றுக்கு கீழ்வெட்டு- ௪,கூல-மாற்றுக்கு கீழ்வெட்டு-௩, கூ௨- மாற்றுக்குகீழ்வெட்டிரண்டு,கூ௩- மாற்றுக்கு கீழ்வெட்டொன்று, ய-மாற்றுக்குசாதா ஆணி இவைகளில் பசுமை பழுப்பு அறியவும் இனிநவமணியின்விலையறியவும், மாகதம் - பவளம் - பதுமராகம்-நீலம் - புஷ்பராகம், கோமேதகம், வச்சிரம்- தாளம், வைடூரியம், இந்தஒன்பதுக்கும் விலையறியும்படி, பச்சைக்கு-ரதி, வச்சிரத்துக்கு-மஞ்சாடி,பவழத்துக்குக்-கழஞ்சு, முத்துக்கு-சவ்வு,மற்றரத்தினங்களுக்குப்பலகையாலறியவும், பலகையாவன கோடி-உமக-கொண்டது பலகையென்றறியவும்-எ-று.

அங்கொத்துப்புள்ளடிமூன்றதைனக்கிரண்டுமொன்று
பொங்கறுநாலுகொத்துபுள்ளடிகீழின்சாய்ப்பு
அங்கனைப்புள்ளின்பாதமதின்மீதிற்கொத்தியக்கச்
சங்கெழுமூன்றுகொத்து சாய்ப்பனையிரண்டுகொத்தே. (யசு)
கொத்தொருபுறமேயென்னக்கூறுமேழ்சாய்ப்பிரண்டு
பொத்தொருசாய்ப்பனைக்குப்புள்ளடியைந்துகொத்து
அத்தவொன்பதுவேநான்மூன்றதைனக்கிரண்டுமொன்று
பத்துவேற்றுணியநாட்கொன்றனைபகருபொன்னே. (யஎ)

(இ-ள்) ரு-மாற்றுக்கு-ரு - கொத்து-ருல - மாற்றுக்கு - ௩ - புள்ளி, ரு௨-மாற்றுக்கு-உ - புள்ளி, ரு௩- மாற்றுக்கு-க - புள்ளி,௬ - மாற்றுக்கு-௪-கொத்து,௬ல-மாற்றுக்கு புள்ளடி அதின்கீழ்சாய்ப்பு,௬௨ - மாற்றுக்குப்புள்ளடி , ௬௩ - மாற்றுக்குப் புள்ளடி- மேல்கொத்து-க , எ- மாற்றுக்கு - ௩ - கொத்து,எல- மாற்றுக்கு சாய்ப்பு, எ௨- மாற்றுக்கு உ-கொத்து, எ௩ - மாற்றுக்கு - க-கொத்து, இவைபுறமென்றறிக,அ- மாற்றுக்கு - உ-சாய்ப்பு ,அல- மாற்றுக்கு- க-சாய்ப்பு, அ௨- மாற்றுக்குபுள்ளடி, அ௩ - மாற்றுக்கு- ரு,கொத்து- கூ-மாற்றுக்கு-௪ - கொத்து,கூல-மாற்றுக்கு-௩ - கொத்து, கூ௨-மாற்றுக்கு-உ - கொத்து,கூ௩-மாற்றுக்கு - க- கொத்து , ய - மாற்றுக்குச் சாதா ஆணி இந்தப்படி எட்

முதலின்-யினைக்கும் உள்ளென்றறிக, இருபத்தொருநாலுனா,
க்கப் பொன்! பிறந்தெரியும் தேங்காய்கட்டியுரைக்கவும்—எ-று.

மாற்றுக்கு கணக்கு.

விருத்தம்.

பத்துமாற்றுளசெம்பொன்னோர்பணவிடை
யொன்பதுபணவிடைவெள்ளி
சுத்தமாகவிட்டுருக்கமாற்றென்றெனச்
சொல்வதொன்றனைமாற்றுக்
கற்றும்பத்துமாற்றுளதமுப்பணவிடை
யிரசிதமதனோடு
வைத்துருக்குகலொருபதினேழென
வகுத்தனர்தொகைமாதோ
ஏழம்பத்துமாற்றொருபணவிடையுட
னெழிலுடைத்தனிவங்கம் (௧)
ஆழிறும்பணவிடையிடைமாற்றிரண்
டாகுமாலதுவன்றி
மாழைபத்துமாற்றொருபணவிடையதில்
வடிவுடைநிரைவங்கம்
சூழ்கமுப்பணவிடையிடைமாற்றிரண்
டளையதாமொழிகுவர்தொகையே.
மாசைபத்துமாற் றறுபணவிடையதில்
மாசிலாவொளிவங்கம் (௨)
ஏசிலாப்பணவிடைபதினொன்றிட
மூன்றுமாற்றிசையுமொன்றனைக்கு
பேசுபீதகம்பத்துமாறேழ்பண
விடையொடுபெருவங்கம்
ஆசிலாப்பணவிடைபதின்மூன்றென
வளித்திடநான்குமாற்றாமே
கூறுமாடகம்பத்துமாற்றிருபண
விடையொடுகூடியவங்கம் (௩)
எறுமுப்பணவிடையிட்டிசைபெறு
நாலனைக்கினிச்சொல்வாம்
ஊறுமாற்றொருபத்துளகாஞ்சனம்
பணவிடையொன்பதுவங்கம்
ஈறிலாப்பணவிடைபதினொன்றிட
விசையுமாற்றைந்தாமேல்
ஈகைபத்துமாற்றமொருபணவிடை
யிரசிதம்பணவிடையொன்றே (௪)

ஆகுமைந்தரைமாற்றினுக்காடகம்
பதினொருபணவிடையதனில்
வாகைவங்கமொன்பதுபணவிடைதான்
வழங்குமாற்றுகுமாமதனால்
தோகைபண்டம்பின்னிருபணவிடையொடு
தொட்டிமையுளவங்கம்
பாக்கொம்பணவிடையிருநான்கிடில்
பருத்தவாறொடுகாண்மாற்
றோங்கவேங்கையோர்பத்துமாற்றரையைந்த
டணவிடையொடுவங்கம்
ஆங்குழைவந்தபணவிடையளித்திட
வாறரைமாற்றுமேல்
ஓங்குமாடைபத்தோடுமுப்பணவிடை
பத்துமாற்றுடன்வங்கம்
வடிவுகுழமேற்பணவிடையளித்திட (௬)
வாறொடுமுக்காண்மாற்
றிடுதல்மாசையோர்பத்துமாற்றிருபத்
தேழ்பணவிடையக்கால்
கூடமைவங்கம்பத்தோடுமுப்பணவிடை
யிடுஞ்மொழியெழுமாற்றுக்
குடவொர்பத்துமாற்றேழுபணவிடை
யுடனறுபணவிடைவங்கம்
இட்டுருக்கவேழொடுகாண்மாற்றினுக் (௭)
கிரணியப்பத்துமாற்றுக
பட்டொரிருபதுகின்மேலொன்பது
பணவிடையொருவங்கம்
விட்டதிரொருபணவிடையதால்
விளம்புமேழரைமாற்றுக்
கொட்டுதேசிகமுலைந்துபணவிடை
யிரதம்பணவிடையைந்தே
துன்றுமேழொடுமுக்காண்மாற்றுக்கு (௮)
முப்பதோர்பணவிடைவனம்
ஒன்றுமாற்றொருபத்துடனதனொ
டிரசிதம்பணவிடையொன்பான்
இன்னுமெண்ணிருமாற்றினுக்கிரணியஞ்
சோடசப்பணவிடையிதனோ
டொன்றவங்கநாற்பணவிடைபோடதன்
மாற்றெட்டேகாலாமே
(௯)

நம்பத்துமாற்றுமுப்பத்துமூன்
ர்சிதம்பணவிடையத்தட்
டும்வங்கமோரேழ்பணவிடையெனக்
கூறுமெட்டமாமாற்றுக்
ல்பத்துமாற்றொருபதினேழ்பண
விடைவெறுக்கையும்வங்கம்
ாடின்மூப்பணவிடையிட்வெட்டொடு
முக்கான்மாற்றுமெனப்புகல்வார். (௰)
றில்ராஞ்சனமேழைந்துபணவிடை
யிரசிசம்பணவிடையைந்து
ாறுருதிடமாற்றென்பானுகுமேல்
மாற்றொருபத்துளமாசை
கூறுமூவறுடணவிடையோடிரசித
மிருபணவிடைகூட்டல்
னறுமாற்றென்ப தோடுகாலாகுமே
லுடன்முப்பத்தேழ்பணவிடையில் (௰க)
மாற்றுக்கணக்கு-முற்றிற்று.

வெண்பா.

கோடியுடன்சங்கம்விந்தங்குலம்பதுமம்
நீடுசமுத்திரமேநேரிழையா-யோடிவரும்
வெள்ளம்பிரளயம்யோசனைகற்பம்விகற்பம்
கள்ளவிழும்பூக்குழலாய்காண்

இதன்பொருள்.

| | | | |
|---|---|---|---|
| கோடி | மாதம் | கொண்டது | மகாகோடி |
| மகாகோடி | மாதம் | கொண்டது | சங்கம் |
| சங்கம் | மாதம் | கொண்டது | மகாசங்கம் |
| மகாசங்கம் | மாதம் | கொண்டது | விந்தம் |
| விந்தம் | மாதம் | கொண்டது | மகாவிந்தம் |
| மகாவிந்தம் | மாதம் | கொண்டது | சமுத்திரம் |
| சமுத்திரம் | மாதம் | கொண்டது | மகாசமுத்திரம் |
| மகாசமுத்திரம் | மாதம் | கொண்டது | வெள்ளம் |
| வெள்ளம் | மாதம் | கொண்டது | மகாவெள்ளம் |
| மகாவெள்ளம் | மாதம் | கொண்டது | பிரளயம் |
| பிரளயம் | மாதம் | கொண்டது | மகா |
| மகாபிரளயம் | மாதம் | கொண்டது | |
| யோசனை | மாதம் | கொண்டது | மகா |
| மகாயோசனை | மாதம் | கொண்டது | |
| கற்பம் | மாதம் | கொண்டது | |

மகாகற்பம் யாதம் கொண்டது
விகற்பம் யாதம் கொண்டது [illegible]

மாகமுந்தன்மனையு மற்புதமு முற்பலமும்
ஏகமன்றதமுடன் வேணுமாந்-தோகாய்
சலஞ்சலமுமந்தரையுந்தாரகையுமேரு
வலம்புரியின் பின்புலையோர்மட்டு·

இதன்பொருள்.

| | | | |
|---|---|---|---|
| மகாவிகற்பம் | யாதம் | கொண்டது | |
| மாகம் | யாதம் | கொண்டது | மக |
| மகாமாகம் | யாதம் | கொண்டது | த |
| தன்மனை | யாதம் | கொண்டது | மகாத |
| மகாதன்மனை | யாதம் | கொண்டது | அ |
| அற்புதம் | யாதம் | கொண்டது | மகாஅ |
| மகாஅற்புதம் | யாதம் | கொண்டது | உ |
| உற்பலம் | யாதம் | கொண்டது | மகாஉற்ப |
| மகாஉற்பலம் | யாதம் | கொண்டது | வே |
| வேணு | யாதம் | கொண்டது | மகாவே |
| மகாவேணு | யாதம் | கொண்டது | சலஞ் |
| சலஞ்சலம் | யாதம் | கொண்டது | மகாசலஞ் |
| மகாசலஞ்சலம் | யாதம் | கொண்டது | மந்தா |
| மந்தாரை | யாதம் | கொண்டது | மகாமந்தா |
| மகாமந்தாரை | யாதம் | கொண்டது | மே |
| மேரு | யாதம் | கொண்டது | மகாமே |
| மகாமேரு | யாதம் | கொண்டது | வலம் |
| வலம்புரி | யாதம் | கொண்டது | மகாவலம் |

என்றுசொல்வது-என்றவாறு·

வாழி-விருத்தம்.

பொருவிலாப்புகழ்சேர்காரிநாயன்றன்
புகன்றிடுகணிதநூன்முழுதும்
அரிதினிற்படித்தோரொழுகினோரச்சி
லமைத்தவாறுந்தினம்வாழி
இருபிறப்பாளர்ராசிநாற்குலத்தோர்
ஒரியவிசைவல்லவர்வாழி
துநான்மறையும் வாழிமுத்தொழில்செய்
திட்டவர்மூவரும்வாழி.

கணக்கதிகாரம்-முற்றுப்பெற்றது·